

# वार्षिक प्रतिवेदन

## 2019 - 2020



भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी



# **वार्षिक प्रतिवेदन**

## **2019 - 2020**

### **विषयसूची**

निदेशक संदेश	3
शासी मंडल	4
भवन कार्य समिति	5
विद्या परिषद्	5-6
शैक्षणिक	6-8
विद्यार्थी विवरण	5-6
संकाय और कर्मचारी	7
अनुसंधान और विकास	8-11
संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग	12-17
इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग	18-21
विज्ञान एवं गणित विभाग	22
मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग	23-25
निर्माण एवं परिसर विकास	25
विद्यार्थी गतिविधियाँ	26-29
प्रशिक्षण और नियुक्ति	30
परिप्रेक्ष्य व्याख्यान शृंखला	31-32
बजट और व्यय सारांश	33
परिशिष्ट (वार्षिक लेखा 2019-20का सारांश)	34-37
चित्रशाला	38-39





## निदेशक संदेश



वर्ष 2019-20 में, संस्थान के विद्यार्थियों की संख्या 457 से बढ़कर 649 हो गई है, और संकाय सदस्यों की संख्या 33 से बढ़कर 48 हो गई है। नौ अतिरिज्ज्ञ कर्मचारियों की नियुक्ति हुई है, और कर्मचारियों की कुल संख्या अब 28 हो गई है। लगभग रु 2.5 करोड़ मूल्य की परियोजनाएँ पिछले वर्षों से चल रही हैं। रु 10 लाख की एक परामर्शी प्राप्त हुई है। वर्ष के दौरान यह टी इ ज्यू आई पी ॥ परियोजना जारी रही। इस परियोजना वित्त पोषण से बड़ी संख्या में शैक्षणिक और अन्य विद्यार्थी गतिविधियाँ हुईं। वित्त पोषित योजनाओं में परामर्श सेवाएँ, जी ए टी इ परीक्षा प्रशिक्षण, संकाय तथा विद्यार्थियों को भारत में आयोजित सम्मेलनों में भाग लेते हुए स्वीकृत पेपर प्रस्तुत करना, अज्ञागत एवं ऐड-हॉक संकाय, और कुछ शोध विद्यार्थियों को समर्थन प्रदान करना, शामिल है। रु 15 करोड़ के कुल अनुदान में से, संस्थान द्वारा रु 9.92 करोड़ व्यय किया गया, जिसमें से रु 7.36 करोड़ खरीद के लिए, रु 2.13 करोड़ शैक्षणिक प्रक्रियाओं के लिए, और रु 0.43 करोड़ परिचालन लागत के लिए प्रयोग किए गए।

यह पहला वर्ष है जब संस्थान द्वारा अपनी ही आय से सभी आवर्ती खर्चों को पूरा किया गया। संस्थान द्वारा सातवेवेतन आयोन के लगभग रु 2 करोड़ के बकाया राशि का भुगतान नहीं किया गया, और यह अगले वर्ष तक स्थगित कर दिया गया है। सीमित अतिरिज्ज्ञ राशि रह जाने के कारण, मई-जुलाई महीने तक नकदी प्रवाह में समस्याएँ होंगी जिसके कारण एक ओवरड्राइट प्राप्त करने की आवश्यकता होगी। वर्ष 2021 में विद्यार्थियों की संज्या में वृद्धि किए जाने के लिए संस्थान में अतिरिज्ज्ञ छात्रावासों की आवश्यकता है। वर्ष के अंत तक एच इ एफ ए से रु 30 करोड़ की ऋण और उसके बाद एक बैंक से रु 20 करोड़ ऋण लिए जाने का प्रयास सफल नहीं रहा। निर्माण बिलों से संबंधित सभी लंबित बिलों के भुगतान कर दिए गए हैं (बिलों को एक वर्ष तक सुरक्षा जमा राशि के लिए लंबित रखे गए)। इनमें से केवल एक विक्रेता के रु 1.0 करोड़ के बिल का भुगतान नहीं किया गया है ज्योंकि परियोजना प्रबंधन परामर्शक के साथ विवाद के कारण, संस्थान को उज्ज्ञ बिल अबतक प्राप्त नहीं हुआ है।

वर्ष की समाप्ति कोविड-19 महामारी के आगमन से हुई। सरकार के आदेशों के अनुसार 15 मार्च को सभी कक्षाएँ रद्द कर दी गईं और अधिकतर विद्यार्थियों को घर भेज दिए गए, और वर्तमान परिसर में 86 विद्यार्थी उपस्थित हैं। संस्थान द्वारा सभी पाठ्यक्रमों में ऑनलाइन कक्षाएँ आरंभ कर दी गई हैं।



## शासी मंडल

---

2019-20में शासी मंडल के सदस्य निम्नलिखित थे ::

1. श्री एस. रामाडोराय (अध्यक्ष)– टी सी एस
2. प्रो. शिवाजी बन्दोपाध्याय (सदस्य)– निदेशक, एन आई टी सिलचर
3. प्रो. भबेश चन्द्र गोस्वामी(सदस्य)–उप कुलपति, कॉटन कॉलेज स्टेट यूनिवर्सिटी
4. प्रो. गौतम बिश्वास(सदस्य, जून 2019 तक)– निदेशक, आई आई टी गुवाहाटी
5. प्रो. टी जी. सीताराम (सदस्य, जुलाई 2019 से)– निदेशक, आई आई टी गुवाहाटी
6. श्री रंजित बरठाकुर (विशेष आमंत्रित)– असम सरकार
7. श्री प्रांजित डेका (सदस्य, फ़रवरी 2020 तक)– ऑयल इंडिया लिमिटेड
8. श्री दिलीप कुमार दास (सदस्य, मार्च 2020 से)– ऑयल इंडिया लिमिटेड
9. डॉ० के. केसवसामी (सदस्य)– टी सी एस
10. श्री मनिंदर सिंह (सदस्य, फ़रवरी 2020 तक)– प्रधान सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, असम सरकार
11. श्री प्रीतम शहकीया (सदस्य, मार्च 2020 से)– प्रधान सचिव, उच्च शिक्षा विभाग, असम सरकार
12. श्री हेमन्त कनोरिया (सदस्य)– एस आर इ आई
13. डॉ० सुखबीर सिंह सांधु (सदस्य, नवंबर 2019 तक)– अतिरिज्जत सचिव, मा.सं.वि.मं, भारत सरकार
14. डॉ० राकेश सरवल (सदस्य, दिसंबर 2019 से)– अतिरिज्जत सचिव, मा.सं.वि.मं, भारत सरकार
15. प्रो. ए. श्रीनिवासन (सदस्य)– डीन, संकाय मामले, आई आई टी गुवाहाटी
16. प्रो. एम. गुरु प्रेम प्रसाद (सदस्य, नवंबर 2019 तक)– डीन, शैक्षिक मामले, आई आई टी गुवाहाटी
17. प्रो. चित्रलेखा महन्त (सदस्य, दिसंबर 2019 से)– डीन, शैक्षिक मामले, आई आई टी गुवाहाटी
18. प्रो. गौतम बरुआ (ससिव)– निदेशक, आई आई आई टी गुवाहाटी

वर्ष के दौरान शासी मंडल की चार बैठकें हुई (17 मई 2019, 8 अगस्ट 2019, 20 दिसंबर 2019 और 24 मार्च 2020)।



## भवन और कार्य समिति

संस्थान की भवन और कार्य समिति निम्नलिखित सदस्य हैं:

1. निदेशक, अध्यक्ष
2. मुख्य सचिव या उनके उम्मीद्वार, शिक्षा विभाग, असम सरकार
3. प्रो. अरविन्द के सिंह, प्राध्यापक, सिविल अभियांत्रिकी विभाग, आई आई टी गुवाहाटी, एम एच आर डी के नामित व्यक्ति, भारत सरकार
4. श्री कौशिक बसु, ए. जी. एम, आई पी डी, टी सी एस, उद्योग भागीदारी के नामांकित व्यक्ति
5. प्रो. अंजन दत्त, भूतपूर्व डीन, संस्थान कार्य, आई आई टी गुवाहाटी, बोर्ड के नामित व्यक्ति
6. श्री गजेन चन्द्र दास, भूतपूर्व एस. इ. (पी डब्ल्यू डी) एवं अभिकल्प सलाहकार, असम पुलिस हाउसिंग कॉर्पोरेशन- सदस्य
7. डॉ फिरडौस बरभूजा, उप संकायाध्यक्ष (आर एँड डी), आई आई आई टी गुवाहाटी- सदस्य
8. श्री एन रॉय, अनुभाग प्रमुख (रखरखाव) आई आई टी गुवाहाटी, विशेष आमंत्रित
9. श्री आर एस शर्मा, क्षेत्रीय प्रभारी, एच पी एल, आमंत्रित
10. कार्यपालक अभियंता/संसंदा अधिकारी, आई आई आई टी गुवाहाटी, सचिव

समिति की बैठक दिनांक 25 जुलाई, 2019 को आयोजित की गई।

## विद्या परिषद्

वित्तीय वर्ष 2019-20 (अप्रैल-दिसंबर 2019) में निम्नलिखित विद्या परिषद् की सदस्य थी :

1. संस्थान के निदेशक (अध्यक्ष, विद्या परिषद्)
2. सहायक प्राध्यापकों एवं उच्च, सभी संकाय सदस्यगण
3. प्रो. अमरज्योति चौधुरी, कुलपति, असम डाउन टाउन विश्वविद्यालय (पूर्व प्रो. कुलपति, तेजपुर विश्वविद्यालय)
4. प्रो. दिलीप कुमार शइकीया, तेजपुर विश्वविद्यालय (पूर्व निदेशक, एन आई टी मेघालय)
5. प्रो. एम. जी. पी. प्रसाद, आई आई टी गुवाहाटी
6. प्रो. माधुर्ज्य प्रसाद बेजबरुवा, गौहाटी विश्वविद्यालय
7. प्रो. प्रबीण कुमार बरा, आई आई टी गुवाहाटी
8. कुलसचिव, गैर सदस्य सचिव



## विद्या परिषद् के नए बाह्य सदस्य

आई आई आई टी (पी पी पी) अधिनियम के अनुसार और संस्थान के विद्या परिषद् के संविधान के (इ) एवं (एफ) धाराओं के अधीन वर्तमान के विद्या परिषद्, सदस्यों के कार्यकाल के समापन पर, आई आई टी गुवाहाटी के शासी मंडल द्वारा दिनांक 20 दिसंबर, 2019 को आयोजित अपनी 24 वीं बैठक में निम्नलिखित सदस्यों को विद्या परिषद् में नामित करने का निर्णय लिया गया :

(इ) ख्यातिप्राप्त शिक्षाविदों के बीच अथवा संस्थान के गतिविधियों से संबंधित अन्य कार्यक्षेत्रों के व्यजित्यों जो संस्थान की सेवा में नहीं हैं, में से तीन व्यजित्यों को शासी मंडल द्वारा नामित किया गया :

1. प्रो. समरेन्द्र दण्डपट, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी
2. प्रो. ध्रुब कुमार भट्टाचार्य, तेजपुर विश्वविद्यालय
3. प्रो. प्रणब ज्योति दास, भुतपूर्व अध्यापक, गौहाटी विश्वविद्यालय

विद्या परिषद् के नए बाह्य सदस्यों ने 9 जनवरी, 2020 को आयोजित परिषद् की 15वीं बैठक में, कार्यभार संभाला।

वर्ष के दौरान विद्या परिषद् की तीन बैठकें हुई (13 मई 2019, 19 अगस्त 2019, और 9 जनवरी 2020)।

## शैक्षणिक

### भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी का द्वितीय दीक्षांत समारोह

संस्थान का द्वितीय दीक्षांत समारोह 17 मई 2019 को आयोजित किया गया था। कुल 61 विद्यार्थियों को स्नातक डिग्रियाँ प्रदान किए गए। दीक्षांत समारोह में राजदूत गौतम मुखोपाध्याय, मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित थे।

### स्नातक विद्यार्थियों को पदक प्रदान किया गया

स्नातक उपाधि प्राप्त करनेवाले निम्नलिखित विद्यार्थियों को राष्ट्रपति के पदक और अध्यक्ष पदक प्रदान किए गए।

	नाम	रोल नंबर	विभाग	सी पी आई
राष्ट्रपति के पदक	प्रणव अग्रवाल	1501038	इ सी इ	9.40
अध्यक्ष के पदक	पलक कपूर	1501036	सि एस इ	9.34



### राष्ट्रीय शैक्षणिक संग्रहस्थान (एन ए डी)

संस्थान द्वारा राष्ट्रीय शैक्षणिक संग्रहस्थान (एन ए डी) का प्रयोग किया जा रहा है। अप्रैल 2019 में हस्ताक्षरित एक समझौता के उपरांत सभी 3 स्नातक बैचों के डिग्री प्रमाण-पत्रों को एन ए डी पोर्टल में अपलोड किए गए हैं।

### एन प्लस आई (एन+आई) कंसोर्टियम, फ्रांस के साथ समझौता

आई आई आई टी गुवाहाटी द्वारा एन प्लस आई (एन+आई) कंसोर्टियम, फ्रांस के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया गया। यह समझौता ज्ञापन विद्यार्थियों और संकाय के आदान-प्रदान, सहयोगी अनुसंधान, इंटर्नशिप, और भविष्य में संयुक्त डिग्रियों के आगे की प्रावधान के लिए सुविधाएँ उपलब्ध कराता है।

### शैक्षणिक कार्यक्रमों

#### बी. टेक कार्यक्रम

विद्यार्थियों को केन्द्रीयकृत निधिबद्ध तकनीकी संस्थानों के लिए केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड द्वारा संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जे इ इ) के माध्यम से भर्ती की जाती है। सीटों के आरक्षण केन्द्रीय शिक्षा संस्थानों (भर्ती में आरक्षण) अधिनियम 2006, के अनुसार किए जाते हैं। सी एस इ और इ सी इ में बी टेक कार्यक्रम वर्ष 2013 में आरंभ की गई। आवास व्यवस्था में असुविधाएँ होने के कारण और, ऐसे आवासों का किराया अधिक होने के कारण, संस्थान द्वारा विद्यार्थियों की प्रवेश संख्या कम रखी गई। वर्ष 2013, 2014, 2015 और 2016 में 60 विद्यार्थी भर्ती की गई (सी एस इ में 30 और इ सी इ में 30)।

भर्ती संख्या वर्ष 2017 में बढ़ाकर 80 (सी एस इ 45, इ सी इ 35), वर्ष 2018 में 200 (सी एस इ 115, इ सी इ 85) और वर्ष 2019 में 233 (सी एस इ 155, इ सी इ 78)।

जे इ इ के माध्यम से प्रवेश के अलावा, रिज्ज लिस्टों की पूर्ति के लिए एक स्पॉट एडमिशन राउंड भी आयोजित किया गया।

#### एम टेक कार्यक्रम

सी एस इ और इ सी ए में 2018 में एम टेक पाठ्यक्रम आरंभ किया गया और विद्यार्थियों की संख्या 60 (सी एस इ 35, इ सी इ 25) को प्रवेश प्रदान किए गए।

#### पीएच डी कार्यक्रम

वर्ष 2019-20 में पीएच डी पाठ्यक्रम में निम्नलिखित विद्यार्थियों को प्रवेश प्रदान किए गए:

विभाग	पूर्णकालिक	अंशकालिक	कुल
सी एस इ	3	8	11
इ सी इ	2	5	7
विज्ञान एवं गणित	1	0	1
एच एस एस	1	1	2



### अगस्त 2019

निम्नलिखित 17 छात्र (6 पूर्णकालिक: 3 आर एँड डी परियोजना में, 2 स्व-वित्तपोषित, 1 टी इ ज्यू आई पी और 11 अंशकालिक) मॉनसून सिमेस्टर 2019-20 में भर्ती हुए थे:

क्र.सं.	नाम	शाखा	वर्ग
1	आनन्द शंकर	इ सी इ	पूर्णकालिक/जे आर एफ़
2	अर्पिता देवी	गणित	पूर्णकालिक
3	बर्षाप्रिया दत्त	भाषा विज्ञान	पूर्णकालिक
4	चारु गुलेरिया	सी एस इ	अंशकालिक
5	दिलीप कुमार तिवारी	इ सी इ	अंशकालिक
6	मेहबुब आलम	सी एस इ	पूर्णकालिक
7	नीरज कुमार डुबे	सी एस इ	अंशकालिक
8	श्रीनिवास राव जजुला	इ सी इ	अंशकालिक
9	वेद प्रकाश	सी एस इ	अंशकालिक
10	वेरोनिका नाओसेकपम	सी एस इ	पूर्णकालिक
11	गितिमनि तालुकदार	सी एस इ	अंशकालिक
12	निलुफर जामान	सी एस इ	अंशकालिक
13	अदिति बिश्वास दास	इ सी इ	अंशकालिक
14	अविषेक पल	सी एस इ	अंशकालिक
15	सीमा नागर	सी एस इ	अंशकालिक
16	रमेश सिंह	सी एस इ	अंशकालिक
17	मौमिता आचार्य	इ सी इ	पूर्णकालिक/जे आर एफ़

### जनवरी 2020

निम्नलिखित 4 छात्र (1 पूर्णकालिक: 3 स्व-वित्तपोषित, 3 अंशकालिक) शीतकालीन सिमेस्टर 2019-20 में भर्ती हुए थे:

क्र.सं.	नाम	शाखा	वर्ग
1	सुसान दास	सी एस इ	पूर्णकालिक
2	बासब बिजय पुरकायस्थ	इ सी इ	अंशकालिक
3	जुगलुल पाशा	इ सी इ	अंशकालिक
4	त्रिदीब भराली	राजनीति विज्ञान	अंशकालिक



### संस्थान में पहला पीएच डी उपाधि प्राप्त

श्री नाज़ादुल हक सुलतान (रोल नं. 1503004), पीएच डी विद्यार्थी, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी को दिनांक XXXXX को एक अस्थायी प्रमाण-पत्र जारी किया गया। "डिज़ाइन एंड डिवेलॉपमेंट ऑफ़ सिज्योर डाटा एज्सेस कंट्रोल एंड रिट्रीवल सिस्टंस फॉर ज्लाउड" शीर्षक थीसिस, डॉ. फिरडौस अहमद बरभूजाँ, सह प्राध्यापक, सी एस इ विभाग के पर्यवेक्षण में लिखा गया।

### विश्वेश्वरया पीएच डी योजना के लिए नुदान जारी करना

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी के शोध विद्यार्थियों के वर्ष 2015-16 बैच से संबंधित, और, "इलेक्ट्रॉनिकी एवं सूचना प्रौद्योगिकी के लिए विश्वेश्वरया पीएच डी योजना" के कार्यान्वयन के लिए डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन द्वारा रु 51,79,356/- (रु Rs. 37,61,695/- का प्रथम किस्त + रु 14,17,661/- का वर्तमान किस्त)।

### विद्यार्थी प्रोफाइल

मार्च 2020 के अंत में, संस्थान में 649 विद्यार्थियों निम्नलिखित प्रोफाइल के साथ थे:

	पुरुष	महिला	सामान्य	ओ बी सी	एस सी	एस टी	कुल
बी.टेक सी एस इ 2015	1	0	0	0	1	0	1
बी.टेक सी एस इ 2016	24	3	14	9	3	1	27
बी.टेक इ सी इ 2016	23	2	7	13	3	2	25
बी.टेक सी एस इ 2017	42	5	27	12	5	3	47
बी.टेक इ सी इ 2017	26	4	14	8	4	4	30
बी.टेक सी एस इ 2018	118	5	69	35	11	8	123
बी.टेक इ सी इ 2018	68	2	33	26	9	2	70
बी.टेक सी एस इ 2019	129	26	77	43	25	10	155
बी.टेक इ सी इ 2019	54	12	37	22	4	3	66
बी.टेक कुल	485	59	278	168	65	33	544
एम.टेक सी एस इ 2018	9	8	14	3	0	0	17
एम.टेक इ सी इ 2018	8	1	7	2	0	0	9
एम.टेक सी एस इ 2019	7	7	10	1	3	0	14
एम.टेक इ सी इ 2019	1	7	6	1	1	0	8
एम.टेक कुल	25	23	37	7	4	0	48
पीएच डी सी एस इ (पूर्णकालिक)	8	5	10	2	1	0	13
पीएच डी सी एस इ (अंशकालिक)	10	5	13	0	2	0	15
पीएच डी इ सी इ (पूर्णकालिक)	5	6	10	1	0	0	11
पीएच डी इ सी इ (अंशकालिक)	7	2	7	1	0	1	9
पीएच डी एच एस एस (पूर्णकालिक)	0	4	3	1	0	0	4



पीएच डी एच एस एस (अंशकालिक)	2	0	1	1	0	0	2
पीएच डी गणित (पूर्णकालिक)	2	1	2	1	0	0	3
पीएच डी गणित (अंशकालिक)	0	0	0	0	0	0	0
पीएच डी कुल	34	23	46	7	3	1	57
<b>कुल</b>	<b>544</b>	<b>105</b>	<b>361</b>	<b>182</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>649</b>



## संकाय एवं कर्मचारी

मार्च 2020 अंत तक संकाय की प्रोफाइल इस प्रकार हैं:

पद	पुरुष	महिला	सामान्य	ओ बी सी	एस सी	एस टी	कुल
सह प्राध्यापक सी एस इ	1	0	1	0	0	0	1
सहायक प्राध्यापक सी एस इ	12	4	11	4	1	0	16
प्राध्यापक सी एस इ (अनुवंध में)	2	0	2	0	0	0	2
व्याज्याता इ सी इ	1	0	1	0	0	0	1
सहायक प्राध्यापक इ सी इ	10	7	15	1	1	0	17
सहायक प्राध्यापक गणित	2	3	5	0	0	0	5
सहायक प्राध्यापक एच एस एस	4	2	5	1	0	0	6
<b>कुल</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>48</b>

कर्मचारी प्रोफाइल :

पद	पुरुष	महिला	सामान्य	ओ बी सी	एस सी	एस टी	कुल
कुलसचिव	1	0	1	0	0	0	1
सहायक कुलसचिव	1	0	1	0	0	0	1
कार्यपालक अभियंता	1	0	1	0	0	0	1
कनिष्ठ अधीक्षक	5	1	4	1	0	1	6
कनिष्ठ लेखा अधिकारी	1	1	2	0	0	0	2
कनिष्ठ तकनीकी अधीक्षक	6	0	1	2	3	0	6
वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक	1	1	0	1	0	1	2
कनिष्ठ सहायक	7	2	5	3	1	0	9
<b>कुल</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>28</b>



## अनुसंधान और विकास

### प्रकाशन

नीचे दी गई तालिका से पिछले वर्ष में संकाय द्वारा प्रकाशनों की संख्या देखी जा सकती है। कुल प्रकाशनों की कुल संख्या में वृद्धि हुई है, साथ ही साथ पत्रिका की संख्या और सञ्चयन प्रकाशनों की संख्या में भी वृद्धि हुई है।

वर्ष	जर्नलों	सञ्चयनों	पुस्तक अध्याय	कुल
2019-20	35	59	3	97
2018-19	20	41	3	64
2017-18	14	44	3	71

### प्रायोजित अनुसंधान

शोध के लिए वित्त पोषण का एक महत्वपूर्ण स्रोत अनुसंधान निधि प्रायोजित है। विशेष रूप से पिछले एक साल में कई परियोजनाएँ प्राप्त की गई हैं। विवरण निजानुसार हैं:

### अप्रैल 2019 से मार्च 2020 तक स्वीकृत नई परियोजनाएँ

क्र.सं.	परियोजना शीर्षक	निधिप्रदाता	परियोजना राशि	शुरुआत की तारीख
1	एपरय-लाइक नज़र्स, हायपारजियोमेट्रिक फांशन्स, ऐंड रिलेटेड सुपरकंग्रुएंसेस	डी एस टी-एस इ आर बी (मेट्रिक्स)	6,60,000.00	मई 2019
2	ज्ञानसिफिकेशन ऑफ इ इ दी डाटा युजिंग डीप लर्निंग (LSTM+CNN) टेक्निक ऐंड हिलबर्ट वाइब्रेशन डिकॉज्योजिशन (HVD) मेथॉड ऐंड इटस एप्लिकेशन इन इपिलेप्टिक सिजर डिटेक्शन	डी बी टी-एन इ सी बी एच युजिंग (आई आई टी गुवाहाटी)	9,24,000.00	जून 2019
3	मेकर्स ऑफ मॉडर्न असम: अ कैस स्टडी ऑफ लोकप्रिय गोपीनाथ बरदलै, कलागुरु बिष्णु प्रसाद राभा, चन्द्रनी शाइकीयानी	आई सी एस एस आर	4,00,000.00	नवंबर 2019
	<b>कुल</b>		<b>19,84,000.00</b>	



पिछले वित्तीय वर्ष से चल रही परियोजनाओं निचे दिए गए:

क्र.सं.	परियोजना शीर्षक	निधिप्रदाता	परियोजना राशि	शुरुआत की तारीख
1	फेकल्टी फेलोशिप	नेटएप	4,04,055.00	जून 2016
2	एस्टाब्लिशमेंट ऑफ़ अ डिज़ाइन इनोवेशन सेंटर (DIC) (स्पोक) विथ नेहू (हब)	एम एच आर डी (नेहू के माध्यम से)	59,00,000.00	मार्च 2017
3	अ सिज्युर एँड स्केलेबल इंटर-ज्लाउड अथोराइजेशन फ्रेमवर्क फॉर रिसोर्स शेयरगि इन ज्लाउड एन्वायरॉन्मेंट	डी एस टी-एस इ आर बी	18,66,810.00	जुलाई 2017
4	ब्रिजिंग नेटवर्क साइंस एँड एच पी सी: एज्सेलेरेटिंग बिग डाटा सेंट्रिक नेटवर्क एनेलाइटिज्स युजिंग एच पी सी टेज्नोलॉजिस	डी एस टी-एस इ आर बी	27,95,130.00	जुलाई 2017
5	डिवेलॉपमेंट ऑफ़ मैक एसोसिएटेड स्कीज्स फॉर लर्ज IEEE 802.15.4 बेस्ड नेटवर्ज्स	डी एस टी-एस इ आर बी	16,98,740.00	मार्च 2017
6	डिज़ाइन एँड डिवेलॉपमेंट ऑफ़ ऐन एडप्टिव मिडिलवेर फॉर स्मार्ट बिल्डिंग मोनिटॉरिंग	डी एस टी-एस इ आर बी	21,84,600.00	जुलाई 2017
7	अ लो-कॉस्ट, हाय रिजॉल्युशन ऑप्टोअज्जसौस्टिक इमेजिंग सिस्टम फॉर डाएनोसिंग एँड मोनिटॉरिंग ऑयुनेटइ आर्थरिटिस	डी एस टी-एस इ आर बी	31,74,600.00	सितंबर 2018
8	एनर्जी इफिश्यंट 5G हायब्रिड ऑप्टिकल वेयरलैस कॉम्युनिकेशन सिस्टम बेस्ड ऑन हाय-स्पीड FSO/ VLC इंटरकॉनेक्शन्स	डी एस टी-एस इ आर बी	24,17,250.00	सितंबर 2018
9	अ लो-कॉस्ट, पोर्टेबल एँड हाय ज्वालिटी डिवाइस (प्रोटोटाइप) फॉर फूड ज्वालिटी एसेसमेंट बेस्ड ऑन माइक्रोस्कोपिक इमेज एँड डीप लर्निंग	एस इ आर बी (इमप्रिंट-2)	17,00,873.00	दिसंबर 2019
10	रिकॉन्फिगरेबल 3DIC हार्डवेयर एज्सेलेटॉर प्लेटफॉर्म फॉर डीप न्युरल	एस इ आर बी (इ एम इ ज्यू)	27,04,000.00	फ़रवरी 2019
	कुल		<b>248,46,058.00</b>	



2019-20 में समाप्त हुई परियोजनाएँ नीचे दी गई हैं

क्र. सं.	परियोजना शीर्षक	निधिप्रदाता	परियोजना राशि	शुरुआत की तारीख
1	लो-कॉस्ट एंड पोर्टेबल टेलिपेथलजी लैब फॉर हेल्थकेयर इन रिमोट एरियाज़ युजिंग कंप्यूटर विजन अप्रोच	डी बी टी	8,00,000.00	दिसंबर 2019
2	एडप्टिव लर्निंग मॉडल्स फॉर लैंड-कोवर ज्ञानसिफिकेशन विथ एप्लिकेशन इन रिमोट सेंसिंग बेस्ड मॉनिटरिंग ऑफ़ एग्रिकल्सर एंड फौरस्ट्री	डी एस टी-एस इ आर बी	16,28,000.00	मार्च 2020
	<b>कुल</b>		<b>24,28,000.00</b>	

### टी इ ज्यू आई पी III परियोजना

वर्ष 2017 में इस संस्थान को विश्व बैंक निधिबद्ध TEQIP III परियोजना में भाग लेने के लिए चुना गया संस्थान के लिए कुल रु 15 करोड़, माल की खरीद और विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों के लिए आवंटन दिए गए। परियोजना सितंबर 2020 में खत्म हुआ। शैक्षणिक सुविधाओं के आधुनिकीकरण के लिए निज़ालिखित खरीद की गई हैं: कैम्पस वाईफाई, प्रयोगशाला उपकरण, प्रयोगशाला फर्निशर और पुस्तकालय साधन। विद्यार्थी, संकाय सदस्य, और सामान के सदस्य प्रशिक्षण कार्यक्रमों के लिए धन प्राप्त कर रहे हैं, सञ्ज्ञेलनों में पेपार प्रस्तुत कर रहे हैं, इंटर्नशिप कर रहे हैं, उद्यमिता शिखर सञ्ज्ञेलन की व्यवस्था कर रहे हैं, गैट प्रशिक्षण, रोजगार कौशल परीक्षण और प्रशिक्षण, आदि। 31 मार्च, 2020 तक इस परियोजना से रु 9.92 करोड़ खर्च किए गए हैं, जिनमें से 7.36 करोड़ खरीद के लिए, 2.13 करोड़ शैक्षणिक प्रक्रियाओं के लिए, और 0.43 करोड़ परिचालन लागत के लिए हैं।

संकायों ने परामर्शी के काम में लगे हुए हैं और असम सरकार और अन्य संगठनों से सन्बन्धित आई टी गतिविधियों में सहायक प्रदान कर रहे हैं। हमारे संकायों ने असम सरकार की वित्त विभाग, अर्थशास्त्र और सांख्यिकी विभाग, पुलिस विभाग, आई टी विभाग, शिक्षा विभाग आदि को इनपुट दिए हैं।

### 2019-20 में प्राप्त नई परामर्श दाताओं की सूची

क्र. सं.	परामर्श दाता	परामर्श एजेंसी	परामर्श राशि (रुपए में)
1	प्रो. गौतम बरुआ	असम पावर डिस्ट्रिब्युशन कॉर्पोरेशन लिमिटेड (ए पी डी सी एल)	10,00,000.00



## सम्मेलन/कार्यशाला/स्कूल/पाठ्यक्रम

पिछले वर्ष के दौरान संस्थान की विभगों और केन्द्रों ने विभिन्न सम्मेलन, संगोष्ठी, कार्यशाला और स्कूलों की आयोजित किया था। उनमें से कुछ इस प्रकार हैं-

1. मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग ने “आई आई आई टी जी पर्सेपेजिट्व सिरिज़” के बेनर में अंतर-अनुशासनात्मक व्याख्यान और चर्चाओं की एक शृंखला आयोजित करता है। अप्रैल 2019 और मार्च 2020 के बीच 8 मीट (एक कॉलोकुयम सहित) के साथ अब तक कुल 48 सत्र आयोजित किए गए हैं (संकाय समन्वयक डॉ० सुरंजना बरुआ और डॉ० एल डेविद लाल)।
2. सी एस इ विभाग ने निज़ालिखित का आयोजन किया-

### विभागीय वार्ता

प्रो. हेमांगी कपूर, प्राध्यापक, सी एस इ विभाग, आई आई आई टी गुवाहाटी ने, नवंबर 11, 2019 को “रिसेंट ट्रेंड्स इन कंप्यूटर आर्किटेज्सर एंड द रोड एहेड” पर एक व्याख्यान दी।

डॉ० बेनी जॉर्ज, सह प्राध्यापक, सी एस इ विभाग, आई आई आई टी गुवाहाटी, ने 12, 2019 को “वर्ड प्रोजेक्टेबल ग्राज्स” पर एक व्याख्यान दी।

### विभागीय गतिविधियाँ

28 और 29 सितंबर 2019 को “IOT एंड ब्लॉकचैन” पर एक दो-दीवसीय कार्यशाला की आयोजन की।  
7 और 8 मार्च 2020 को “दीप लर्निंग एंड इटस एप्लिकेशन्स” पर एक दो-दीवसीय कार्यशाला की आयोजन की।

3. इ सी एस इ विभाग ने निज़ालिखित का आयोजन किया :

### कार्यशाला का आयोजन :

नाम, कार्यशाला की तारीख	समन्वयक	संबद्ध शिक्षा संस्थान, उद्योग
इमर्जिंग ट्रेंड्स इन वी एल एस आई डिज़ाइन एंड टेस्टिंग, VDNT 14-16 फ़रवरी, 2020	डॉ० राकेश बिश्वास, डॉ० सौनक रौय	आई आई टी गुवाहाटी, आई आई टी इंदोर, आई आई टी मुज़बई, एन आई टी मणिपुर, स्यनॉप्सिस इंक., इटेल इंक., मार्वेल सेमीकंडज्टोर्स, NXP सेमीकंडज्टोर्स
रिसेंट ट्रेंड्स इन लर्निंग एंड ऑप्टिमाइजेशन फ़ॉर कॉम्युनिकेशन्स, कंट्रोल, एंड सिंल प्रोसेसिंग; 17- 19 जनवरी, 2020	डॉ० बिजित कुमार दास, डॉ० सुरजति पांजा	आई आई टी गुवाहाटी, आई आई टी खड़गपुर, जादवपुर विश्वविद्यालय, आई आई टी दिल्ली, आई आई टी रुड़की, सेमसुंग इलेक्ट्रॉनिक्स, बैंगलोर



### आमंत्रित व्याख्यान

व्याख्यान की शीर्षक	आमंत्रित विशेषज्ञ का नाम	आयोजक संकाय ( आई आई आई टी जी )
पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ मेसिव MIMO सिस्टम्स अंदर CSI इज्यूयर्मेन्ट्स, एस्पेसिएली चैनेल एजिंग	डॉ० रिभु चोप्रा, आई आई टी गुवाहाटी	डॉ० बिजित कुमार दास

### आउटरीच कार्यक्रम/विशेषज्ञ व्याख्यान दिया

व्याख्यान की शीर्षक	संकाय का नाम ( आई आई आई टी जी )	कार्यक्रम का विवरण, आगंतुक संस्थान
डिज़ाइन ऑफ IR-UWBट्रांसमीटर ऐंड रिसिवर फॉर IEEE 802.15.6वेयरलैस बॉडी एरिया नेटवर्क सिस्टम	डॉ० बबिता जाजोदिया	वी एल एस आई और एम इ एम एस डिज़ाइन पर संकाय विकास कार्यक्रम, 10-14फ़रवरी, 2020, आई आई आई टी सेनापति, मणिपुर
माल्टि-एजेंट सिस्टम्स	डॉ० सुरजित पांजा	"एडवांस्मेंट इन इंस्ट्रुमेंटेशन ऐंड सिज्नेल प्रोसेसिंग" पर पाँच दिवसीय अल्पावधि पाठ्यक्रम, 15-19नवंबर, 2019, इंस्ट्रुमेंटेशन अभियांत्रिकी विभाग, सी आई टी कोकराझार, असम

#### 4. विज्ञान एवं गणित विभाग ने निम्नलिखित का आयोजन किया :

नैशनेल इंस्ट्रूट ऑफ एडवांस्ड स्टडीज (NIAS) बैंगलुर, के प्रो. तरलोक नाथ शोरे ( भूतपूर्व प्राध्यापक, गणित विभाग, टी आई एफ आर मुज्जई ) ने 16 सितंबर, 2019 को "इज्वेल प्रोडज्ट्स ऑफ टर्मस इन एरिथमेटिक प्रोग्रेशन" पर एक व्याख्यान दिया।



## संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग

### संकायः

1. डॉ० गौतम बरुआ, प्राध्यापक, ऑपरेटिंग सिस्टज्स, नेटवर्ज्स, डाटाबेस मेनेज्मेंट सिस्टज्स
2. डॉ० मलय आनन्द दत्त, प्राध्यापक, एल्गॉरिथ्म्स ऐंड कॉलेजिस्टी
3. डॉ० फिरदौस अहमद बरभूजा, सहायक प्राध्यापक, इंफॉर्मेशन सिज्युरिटी, इंट्रुशन डिटेज्शन/प्रिवेशन सिस्टम, सिज्युर सिस्टम डिजाइन, प्राइवेसी इन ज्लाउड, फेयरवाल ऐंड एज्सेस कंट्रोल
4. डॉ० दीप शंकर बैनर्जी, सहायक प्राध्यापक, परेलेल कॉम्प्यूटिंग, हाय पारफॉर्मेन्स कॉम्प्यूटिंग, रानटाइम सिस्टज्स
5. डॉ० मौमिता रॉय, सहायक प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, सॉज्ट कॉम्प्यूटिंग, पेटर्न रिकॉग्निशन, रिमोटली सेंसेड इमेज एनैलिसिस
6. डॉ० नीलकान्त साहू, सहायक प्राध्यापक, इमेज ऐंड विडियो प्रोसेसिंग
7. डॉ० राकेश मातम, सहायक प्राध्यापक, वेयरलैस नेटवर्ज्स, नेटवर्क सिज्युरिटी, प्राइवेसी इन मोबाइल नेटवर्ज्स, किस्युरिटी इन आई ओ टी
8. डॉ० रोहित त्रिपाठी, सहायक प्राध्यापक, कॉम्प्यूटर नेटवर्ज्स, नेटवर्क इकोनॉमिज्स, गैम थोरी, एल्गॉरि�थम
9. डॉ० सुभासिष धाल, सहायक प्राध्यापक, इंफॉर्मेशन सिज्युरिटी, ज्लाउड कॉम्प्यूटिंग, सिज्युरिटी इन आर एफ आई डी, की डिस्ट्रिब्युशन इन वेयरलैस नेटवर्ज्स
10. डॉ० सुचेतना चक्रबर्ती, सहायक प्राध्यापक, वेरलैस सेंसर ऐंड मोबाइल एड हॉक नेटवर्ज्स, इंटेलिजेंट ट्रांस्पोर्टेशन सिस्टज्स, डिस्ट्रिब्युटेड रैटिंग टेजिनज्स, कंटेज्स्ट-एवेरनैस ऐंड परवेंसिव कॉम्प्यूटिंग
11. श्री संजय मौलिक, लेजेन्डर, रीएल-टाइम सिड्युलिंग, एनर्जी एवर फेयर सिड्युलिंग, ऑप्टिकल केरेज्टर रिकॉन्जिशन, सॉज्टवेयर इंजीनियरिंग
12. डॉ० अंगशुमान जाना, सहायक प्राध्यापक, फॉर्मल मेथॉड्स, प्रोग्रामिंग लैंगवेज, स्टेटिक एनैलिसिस ऐंड वेरिफिकेशन, इंफॉर्मेशन ज्लौ सिज्युरिटी एनैलिसिस, एबस्ट्रेज्ट इंटरप्रिटेशन, मॉडल चेकिंग।
13. डॉ० कौस्तुव नाग, सहायक प्राध्यापक, एवलुशनरी कॉम्प्यूटेशन, मशीन लर्निंग ऐंड न्युरल नेटवर्ज्स
14. डॉ० मनजित घोष, सहायक प्राध्यापक, ज्लाउड कॉम्प्यूटिंग, माल्टिप्रोसेसर शिड्युलिंग, कॉम्प्यूटर आर्किटेज्शर
15. डॉ० राधिका सुकपुरम, सहायक प्राध्यापक, कॉम्प्यूटर नेटवर्ज्स, स्पेसिएली सॉज्टवेयर डिफाइंड नेटवर्ज्स ऐंड नेटवर्क फांशन्स वर्चुएलाइजेशन डिस्ट्रिब्युटेड सिस्टज्स
16. डॉ० श्यञ्जु विलसॉन, सहायक प्राध्यापक, मशीन लर्निंग, बिग डाटा एनैलिसिस, कॉम्प्यूटर विजन
17. डॉ० सौमी चट्टोपाध्याय, सहायक प्राध्यापक, सर्विसेस कॉम्प्यूटिंग, फॉर्मल मेथॉड्स, अटोमेटेड लॉजिक ऐंड रिजनिंग, कंटेज्स्ट-एवर सिस्टम
18. डॉ० श्रीनिवास स्वाइन, सहायक प्राध्यापक, एल्गॉरिथ्म्स, ग्राफ थोरी, कॉलेजिस्टी थोरी, थोरिटिकल कॉम्प्यूटर साइंस ऐंड डिस्क्रेट मेथामेटिज्स



19. डॉ० सुमीट मिश्र, सहायक प्राध्यापक, एल्गोरिथ्म इन इवोलुशनेरी कॉर्ज्यूटेशन, जलस्टर एनैलिसिस।

#### प्रकाशनों:

##### जर्नल प्रकाशन

1. एन. चौधुरी, आर. मातम, एम. मुखर्जी ऐंड जे. लोरेट, "अ पारफॉर्मेन्स-टु-कॉस्ट एनैलिसिस ऑफ IEEE 802.15.4 MAC विथ 802.15.4e MAC मोडस", IEEE एज्सेस में, खण्ड 8, पीपी. 41936-41950, 2020।
2. एम. मुखर्जी, एस कुमार, सी. एज्स. मावरोमौस्टेकिस, जी. मास्टोरकसि, आर. मातम, ज्यु. झांग, "लटेंसी-ड्राइवेन परेलेल टस्क डाटा ऑफ्लोडिंग इन फोग कॉर्ज्यूटिंग नेटवर्क्स फॉर इंडस्ट्रियल एप्लिकेशन्स", इंडस्ट्रिएल इंफॉर्मेटिज्स पर IEEE ट्रेंजेज्शन्स में, 10.1109/TII.2019.2957129।
3. एन. चौधुरी, आर. मातम, एम. मुखर्जी, जे. लोरेट, "रि-स्यंक्रोनाइजेशन इन अ स्यंक्रोनाइज्ड IEEE 802.15. 4 जलस्टर-ट्री नेटवर्क", एडवांस्ड नेटवर्क्स ऐंड टेलिकॉर्ज्युनिकेशन्स सिस्टम्स पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 16-19 दिसंबर, 2019।
4. एम. मुखर्जी, सुमन कुमार, ज्यु झांग, आर. मातम, कंस्ट्रांडिनोस एज्स मावरोमौस्टजिस, "टस्क डाटा ऑफ्लोडिंग ऐंड रिसोर्स एलोकेशन इन फोग कॉर्ज्यूटिंग विथ माल्टि-टस्क डिले गेरांटी", IEEE एज्सेस में, खण्ड 7, पी पी 152911-152918, 2019।
5. एन. चौधुरी, आर. मातम, एम. मुखर्जी, जे. लोरेट, "एल बी एस: अ बिकॉन स्यंक्रोनाइजेशन स्कीम विथ हायर स्येडुलबिलिटी फॉर IEEE 802.15.4 जलस्टर-ट्री-बेस्ड IoT एप्लिकेशन्स", IEEE इंटर्नेट ऑफ थिंग्स जर्नल में, खण्ड6, सं. 5, पी पी 8883-8896, अज्टूबर 2019।
6. एस. चक्रबर्ती, जे. फुकन, एम. रॉय, बी. बी. चौधुरी, "हेंडलिंग द ज्लास-इज्बलेंस इन लैंड-कोवर ज्लासिफिकेशन युजिंग बेगिंग बेस्ड सेमी-सुपरवाइज्ड न्युरेल अप्रोच", IEEE जियोसाइंस ऐंड रिमोट सेंसिंग लेटर्स, 2019 (अर्ली एज्सेस)।
7. मृदुल हक, दीप संकर बैनर्जी, "एज्सेलेरेटिंग इंज्लुएंस मेज्जिसमाइजेशन युजिंग हेटेरोजेनस एल्गोरि�थ्म", सुपरकॉर्ज्यूटिंग जर्नल में, (2019 अर्ली एज्सेस), doi:10.1007/s11227-019-03061-8।
8. संजय मौलिक, राजेश देवराज, अर्नब सरकार, 'हेलर्स: अ हेटेरोजेनस एनर्जी-एवर लो-अवरहेड रीएल-टाइम सिड्युलर', IET कॉर्ज्यूटर्स ऐंड डिजिटल टेजिनज्स, 2019, 13, (6), पृष्ठ 470-480, डी ओ आई: 10.1049/iet-cdt.2019.0023।
9. संजय मौलिक, ऋषभ चौधरी, जिनिया दास, 'हेयर्स: अ अ हेटेरोजेनस एनर्जी-एवर रीएल-टाइम सिड्युलर', माइक्रोप्रोसेसर्स ऐंड माइक्रोसिस्टम्स, एल्सेवियर, 2020, खंड 72, पृष्ठ 102939, ISSN 0141-9331।
10. राधिका सुकपुरम, गौतम बरुआ, "पी पी सी यू: प्रोपर्शनल पर-पकेट कंसिस्टेंट अपडेट्स फॉर SDNs यूजिंग डाटा प्लेन टाइम स्टेज्यस", कॉर्ज्यूटर नेटवर्क्स, खण्ड 155, पी पी. 72-86, May, 2019।
11. राधिका सुकपुरम, गौतम बरुआ, 'प्रोज्लौ: प्रपर्शनल पर-बायडाइरेज्शनेल-ज्लो कंसिस्टेंट अपडेट्स', नेटवर्क ऐंड सर्विस मेनेज्मेंट पर IEEE ट्रेंजेज्शन्स, खण्ड 16, सं. 2, पी पी 675-689, जून 2019।

12. चन्दन कलिता, गौतम बरुआ, प्रिया सेहगल, "दुरबल एफ़ एस: अ फाइल सिस्टम फँर नवरम", आई सी टी पर सी एस आई ट्रेंजेज्शन्स, स्पृंजर, (2019)।
13. सुमित मिश्र, श्रीपर्णा साहा, समराट मण्डल, कालोस ए कोएलो, "डिवाइड-एंड-कंज्वेर बेस्ट नॉन-डॉमिनेटेड सॉर्टिंग विथ रिड्युस्ड कॉम्प्रेरिजॉन्स", स्वर्म एंड इवलुशनेरी कॉम्प्यूटेशन, खंड 51, 2019।
14. सुमित मिश्र, कालोस ए कोएलो, "परेलेलिज्म इन डिवाइड-एंड-कंज्वेर नॉन-डॉमिनेटेड सॉर्टिंग: अ थ्योरिटिकल स्टडी कंसिडरिंग द प्रम-क्रु मॉडल'जर्नल ऑफ़ ह्युरिस्टिज्स, खंड 25, सं. 3, पी पी 455-483, 2019।
15. कौस्तुभ नाग, निखिल आर पल, "फिसर एज्सट्रेज्शन एंड सिलेज्शन फँर पर्सिमोनियस ज्लासिफायर्स विथ मालिंग्डोजिटिव जेनेटिक प्रोग्रामिंग", इवलुशनेरी कॉम्प्यूटेशन पर IEEE ट्रेंजेज्शन्स (अर्ली एज्सेस), 2019, डी ओ आई: 10.1109/TEVC.2019.2927526।
16. मनोजित घोष, सविंदर कौर, आर्यभट्ट साहु, "सिड्युलिंग रिएल टाइम टस्ज्स इन ऐन एनर्जी-एफिश्यंट वे युजिंग VMs विथ डिस्क्रेट नकॉम्प्यूट कैपसिटिज्" कॉम्प्यूटिंग, 102(1): 263-294, 2020।

### सम्मेलन प्रकाशन:

1. एस. चक्रबर्ती, आई. कलिता, एम. रॉय, "अन्दरस्टेंड डोमेइन एडप्टेशन इन लेंड-कोवर ज्लासिफिकेशन अंदर न्युरल अप्रोच युजिंग फितसर-लेवेल एंसेंबल", 39 वे IEEE जियोसाइंस एंड रिमोट सेंसिंग संगोष्ठी के कार्यवाहियाँ, पृष्ठ 724-727, यकोमाहा, जापान, नवंबर, 2019।
2. एस. चक्रबर्ती, आई. कलिता, एम. रॉय, "ऐन एडवर्सेंसिल लनिंग मेकैनिज्म फँर डिलिंग विथ द ज्लास-इज्बेलेंस प्रॉब्लम इन लेंड-कोवर ज्लासिफिकेशन", हायब्रिड इंटिलिजेंट सिस्टज्स पर 19वे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भोपाल, 2019 (स्वीकृत)।
3. आई. कलिता, एस. चक्रबर्ती, एम. रॉय, "दीप एंसेज्जल नेटवर्क फँर हेंडलिंग ज्लास-इज्बेलेंस प्रॉब्लम इन लेंड-कोवर ज्लासिफिकेशन", इंफॉर्मेशन टेज्नोलजी 2019 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भूबनेश्वर, 2019 (स्वीकृत)।
4. एस. चट्टोपाध्याय, ए. बैनर्जी, "QoS वेलु प्रिडिज्शन युजिंग अ कॉम्प्रेशन ऑफ़ फिल्टरिंग मेथड एंड न्युरल नेटवर्क रिग्रेशन", सर्विस-ओरिएंटेड कॉम्प्यूटिंग 2019 पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, टैलौसे, फ्रांस, 2019 अक्टूबर 28-31 (पीपी 135-150), स्पृंजर, काम।
5. एस. चट्टोपाध्याय, ए. बैनर्जी, "टुवर्डस स्केलेबल सेमंटिक सर्विस कॉम्पोजिशन", सर्विस-ओरिएंटेड कॉम्प्यूटिंग एंड एप्लिकेशन्स पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2019 नवंबर, टवाइन, 2019।
6. अनन्त कुमार दास, शिखर यादव, सुभासिष ढाल, "डिटेज्जिंग कोड स्मेल्स युजिंग दीप लनिंग", IEEE रिजॉन 10 सम्मेलन (IEEE TENCON 2019) की कार्यवाहियाँ, IEEE एज्सप्लोर, पी पी 2087-2092, अक्टूबर 2019।
7. सुमित मिश्र, कालोस ए. कोएलो, "परेलेल बेस्ट ऑर्डर सॉर्ट फँर नॉन-कोमिनेटेड सॉर्टिंग: अ थियोरेटिकल स्टडी कंसिडरिंग द प्रम-क्रु मॉडल", इवलुशनेरी कॉम्प्यूटेशन (CEC 2019) पर IEEE कॉम्प्रेस, वेलिंगटॉन, न्यु जिलेंड, पी पी 1022-1029, जून 2019।



8. सुमित मिश्र, कालोंस ए. कोएलो, "ऐन अप्रोच फॉर नॉन-डोमिनेशन लेवेल अपडेट प्रॉब्लेम इन स्टेडी-स्टेट इवोलुशनेरी एल्गोरि�थम विथ परेलेलिज्म", इवोलुशनेरी कॉज्यूटेशन (CEC 2019) पर IEEE कॉग्रेस, वेलिंगटॉन, न्यु जिलेंड, पी पी 1006-1013, जून 2019।
9. अरूप बरुवा, फिरडोस अहमद बरभूजा, कुंतल दे, "बाइ-डाइरेक्शनल LSTM फॉर हेट स्पीच डिटेक्शन", सेमांटिक इवलुएशन (SemEval 2019) पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, मिनेपोलिसि, यू.एस.ए, ए सी एल, पी पी 371-376, जून 2019।
10. रिचा शर्मा, फिरडोस अहमद बरभूजा, "इंटर्नेट ऑफ थिंग्स: एटेज्टस ऐंड डिफएंसेस", स्मार्ट कॉज्यूटिंग ऐंड कॉज्युनिकेशन्स (ICSCC) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मलैशिया, IEEE, पीपी 1-5, जून 2019।
11. सयद साउद हासान, नजतुल हक सुल्तान, फिरडोस अहमद बरभूजा, "ज्लाउड डाटा प्रोवेनेस युजिंग IPFS ऐंड ब्लॉकचैइन टेज्नोलॉजी", सिज्युरिटी इन ज्लाउड कॉज्यूटिंग (SCC) पर सातवे अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला, ओकलैंड, न्यु जिलेंड, ए सी एम, पी पी 5-12, जुलाई 2019।
12. मोहित वशिष्ठ, फिरडोस अहमद बरभूजा, "ब्लॉकचैइन इन स्मार्ट पावर ग्रीड इंफ्रास्ट्राज़सर", ब्लॉकचैइन ऐंड सिज्युर कृटिकल इंफ्रास्ट्राज़सर (BSCI 2019), ओकलैंड, न्यु जिलेंड, ए सी एम, पी पी 89-96, जुलाई 2019।
13. अमित झा, रजत कांति भट्टाचार्जी, मेघाली नन्दी, फिरडोस अहमद बरभूजा, "अ फ्रेमवर्क फॉर मैनेटेइनिंग सिटिजेनशीप रेकॉर्ड ऑन ब्लॉकचैइन", ब्लॉकचैइन ऐंड सिज्युर कृटिकल इंफ्रास्ट्राज़सर (BSCI 2019), ओकलैंड, न्यु जिलेंड, ए सी एम, पी पी 29-38, जुलाई 2019।
14. पलक कपूर, फिरडोस अहमद बरभूजा, "ज्लाउड बेस्ड वेदार स्टेशन युजिंग IoT डिवाइसेज़" IEEE रिजॉन 10 सम्मेलन की कार्यवाहियाँ (IEEE TENCON), कोची, भारत, IEEE, पीपी 2367-2374, अक्टूबर 2019।
15. कौशिक अमर दास, फिरडोस अहमद बरभूजा, "ट्रेंस्फर-लर्निंग फॉर डिटेक्शन ऐंड ज्लासिफिकेशन ऑफ हेट स्पीच", हेट स्पीच ऐंड ऑफेंसिव कॉन्टेंट आइडेंटिफिकेशन इन इंडो-यूरोपियन लैंगवेजेस (HASOC), दिसंबर 2019।
16. अरूप बरुवा, फिरडोस अहमद बरभूजा, कुन्तल दे, "अटोमेडेट हेट स्पीस ऐंड ऑफेंसिव कॉन्टेंट डिटेक्शन इन इंगलिश ऐंड कोड-मिज्ज़सड हिन्दी टेज्सट", हेट स्पीच ऐंड ऑफेंसिव कॉन्टेंट आइडेंटिफिकेशन इन इंडो-यूरोपियन लैंगवेजेस (HASOC), दिसंबर 2019।
17. मेघाली नन्दी, रजत कांति भट्टाचार्जी, अमित झा, फिरडोस अहमद बरभूजा, "अ सिज्युर्ड लैंड रेजिस्ट्रेशन फ्रेमवर्क ऑन ब्लॉकचैइन", सिज्युरिटी ऐंड प्राइवेसी (ISEA-ISAP) पर ISEA अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, IEEE, फ़रवरी 2020।
18. अनुपम पट्टनायक, सुभासिश ढाल, "अ स्टडी ऑन रिवर्सिबल रूल्स ऑफ प्रोबलिस्टिक सेलुलर अटोमेटा", IEEE केलकॉन 2020 के कार्यवाहियाँ, IEEE एज्सप्लोर, पी पी 34-39, फ़रवरी 2020।
19. बर्णना बरुवा, सुभासिश ढाल, "अ सिज्युर ऐंड प्राइवेसी-प्रिजर्वेट रोड कंडिशन मॉनिटरिंग सिस्टम", IEEE कॉज्जनैट 2020 के कार्यवाहियाँ, IEEE एज्सप्लोर, पी पी, 594-597, जनवरी 2020।
20. बर्णना बरुवा, सुभासिश ढाल, "ऐन इंटिलिजेंट प्राइवेसी प्रिजर्विंग वेहिकल नेविगेशन सिस्टम", IEEE रिजॉन 10 विचारगोष्ठी (IEEE TENSYMP 2019) के कार्यवाहियाँ, IEEE एज्सप्लोर, पी पी 727-732, जून 2019।

21. संजय मौलिक, जिनेआ दास, "TASOR: अ टेज्जरेसर-अवेर सेमी-पार्टिशन्ड रीएल-टाइम शिड्युलर", TENCON 2019 - 2019 IEEE रिज़ॉन 10 सम्मेलन (TENCON), कोची, भारत, 2019, पी पी 1578-1583. doi: 10.1109/TENCON.2019.8929501।
22. संजय मौलिक, ऋषभ चौधरी, जिनेआ दास, अर्नब सरकार, "EA-HRT: ऐन एनर्जी-अवेर शिड्युलर फँर हेटेरोजेनस रीएल-टाइम सिस्टज्स", 25वे एशिया और साउथ पेसिफिक डिज़ाइन अटोमेशन सम्मेलन (ASP-DAC), बैंजिंग, चीन 2020।
23. सुमित मिश्र, आकाश यादव, अशोक सिंह साहराम, "वर्कर सिलेज्शन इन क्राउड-सोर्स्ड प्लेटफॉर्मस युजिंग नॉन-डोमिनेटेड सॉर्टिंग", TENCON 2019 - 2019 IEEE रिज़ॉन 10 सम्मेलन (TENCON), कोची, भारत, 2019, पी पी 1-45।
24. सुमित मिश्र, श्रीपर्णा साहा, सप्राट मण्डल, "अ मेनी ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन बेस्ड एंटिटी मटचिंग फ्रेमवर्क फँर बिल्लियोग्राफिक डाटाबेस", TENCON 2019 - 2019 IEEE रिज़ॉन 10 सम्मेलन (TENCON), कोची, भारत, 2019, पी पी 2054-2058।
25. सौरिश धेकाने, कृष्णम वजरा, दीप शंकर बैनर्जी, "सेमी-सुबरवाइज्ड सब्जेक्ट रिकॉग्निशन थ्रु पसैदो लेबेल जेनेरेशन इन युबिज्युइट्स सेंसॉर डाटा", कॉज्युनिकेशन सिस्टज्स एंड नेटवर्ज्स (COMSNETS) पर 12वे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, बैंगलुरु, जनवरी 2020।
26. मनन शर्मा, शिवम तिवारी, सुचेतना चक्रबर्ती, दीप शंकर बैनर्जी, "बिहेवियर एनैलिसिस थ्रु रुटिन ज्लस्टर डिस्कोवर इन युबिज्युइट्स सेंसॉर डाटा", कॉज्युनिकेशन सिस्टज्स एंड नेटवर्ज्स (COMSNETS) पर 12वे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, बैंगलुरु, जनवरी, January 2020।
27. रोहित त्रिपाठी, शिल्पा राव, "पॉर्जिटिव इंफॉर्मेशन डिज्युशन फँर रयुमर कॉन्ट्रोलर इन ऑनलाइन सोशल नेटवर्ज्स," 2020 कॉज्युनिकेशन सिस्टज्स एंड नेटवर्ज्स (COMSNETS) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, बैंगलुरु, भारत, 2020, पी पी 610-613।

### संकाय द्वारा आमंत्रित व्याख्यान

1. फिरडोस ए बरभूजा ने असम युनिवर्सिटी, सिलचर में 26 अप्रैल, 2019 को आयोजित स्टुडेंट टेकफेस्ट में "इंडस्ट्री 4.0, चैलेंजेस एंड ओपर्चुनिटिज़" पर एक मुख्य व्याख्यान दिया।
2. फिरडोस ए बरभूजा ने NIRD एंड PR-NERC गुवाहाटी में 5 सितंबर, 2019 को सरकारी स्टाफ़ प्रशिक्षण कार्यक्रम में "इ-गवर्नेन्स सर्विसेस एंड डिज़िटल फाइनेंस्यल ट्रेंजेक्शन्स" के बारे में "डिज़िटल हायजिन, स्टेचिंग सेफ़ इन साइबर्स्पेस" पर व्याख्यान दिया।
3. फिरडोस ए बरभूजा ने आई आई टी गुवाहाटी में 19-23 अगस्ट, 2019 को आयोजित "अटल वर्कशॉप ऑन IoT एंड साइबर सिज्युरिटी" में "सिज्युरिटी इन IoT" पर व्याख्यान दिया।
4. फिरडोस ए बरभूजा ने कृष्ण कान्त हेंडिक राज्य मुज्जत विश्वविद्याल गुवाहाटी में 30 नवंबर, 2019 को मनाए गए "कॉज्यूटर सिज्युरिटी डे" में "इंफॉर्मेशन सिज्युरिटी फँर अकेडेमिक इंस्टिट्यूट" पर व्याख्यान दिया।



5. फिरडोस ए बरभूजा ने 04 फ़रवरी, 2020 को, इ ऐंड आई सी टी अकेडेमी, आई आई टी गुवाहाटी द्वारा आयोजित "चैतन्य भारती इंस्टिट्यूट ऑफ टेज्जोलजी, हायदराबाद" में "IoT फ़ॉर इमर्जिंग ऐप्लिकेशन्स" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
6. सौमी चट्टोपाध्याय ने इरिज्जन रिसर्च लैब, बैंगलोर में 13 अगस्ट, 2019 को "अ डाटा डिस्ट्रिब्युशन मॉडल फ़ॉर लर्ज स्केल साइबर-फिजिकल सिस्टम" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
7. सुभासिष ढाल ने राजा नरेन्द्र लाल खान विमेन्स कॉलेज़ (ऑटोनमस), मिदिनापुर, पश्चिम बंगाल, भारत में मई 2019 को "आर एफ आई डी बेस्ट ग्रुपिंग प्रूफ जेनेरेशन ऐंड वेलिडेशन" पर एक आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
8. सुभासिष ढाल ने, इलेक्ट्रॉनिकी एवं संसार अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दुर्गापुर, दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल, भारत में फ़रवरी 2020 को "सिज्युरिटी ऐंड प्राइवेसी इन IoT बेस्ट ऐप्लिकेशन्स" पर आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
9. दीप शंकर बैनर्जी ने IEEE एच आई पी सी सज्जेलन, हायदराबाद में दिसंबर 2019 को आयोजित "इंडस्ट्री अकेडेमिया रिसर्च" हुए पैनल डिस्कशन में "सिस्टज़स रिसर्च लाइफ्साइकल" पर एक व्याख्यान प्रदान किया।
10. गौतम बरुआ ने 7 फ़रवरी, 2020 को असम प्रशासनिक स्टाफ महाविद्याल, गुवाहाटी में आयोजित डिस्ट्राप्टिव टेज्जोलजिस पर एक दिवसीय कार्यशाला में "डिस्ट्राप्टिव टेज्जोलजिस" पर एक आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
11. गौतम बरुआ ने 7 फ़रवरी, 2020 को आई आई टी हायदराबाद में "ऑन गॉवर्नेन्स इन अकेडेमिक इंस्टिट्युशन्स" पर आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
12. श्रीनिवास स्वाइन ने 30 जुलाई, 2019 को, 27 वे ब्रिटिश कॉर्जिनेशनरिएल सज्जेलन (BCC) में "ऐन ऑनलाइन ग्राफ़ एटलस" पर एक योगदानित व्याख्यान प्रदान किया।
13. श्रीनिवास स्वाइन ने 14 मार्च, 2020 को बी आई टी में "लॉज़िक ऐंड इटस ऐप्लिकेशन्स" पर आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
14. सुमित मिश्र ने अप्रैल 1-5, 2019 के दौरान आई आई टी पाटना में आयोजित गियान पाठ्यक्रम में "थियोरी ऑफ जलस्टरिंग ऐंड माल्टि-ऑब्जेक्टिव बेस्ट जलस्टरिंग इन एंटिटी मेटचिंग" पर व्याख्यान प्रदान किया।
15. श्रीनिवास स्वाइन ने 12 फ़रवरी, 2020 को स्कूल ऑफ कॉम्यूटिंग, न्युकेस्टेल युनिवर्सिटी, यू के में स्काइपे की माध्यम से "इंट्रोडज्जन टु कॉम्लेजिसटी थ्योरी" पर एक व्याख्यान प्रदान किया।
16. नीलकान्त साहू ने 26 नवंबर, 2019 को ब्युरो ऑफ इंडियन स्टेन्डर्ड्स में "विडियो वॉटरमार्किंग" एक आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
17. राकेश मातम ने, जनवरी 10, 2020 को इंडियन ऑयल, गुवाहाटी में "रिसेंट टेज्जोलजिकल एडवांस्मेंट्स: IoT, ज्लाउड कॉम्यूटिंग, डाटा एनैलाइटिक ऐंड ब्लॉकचैइन" पर व्याख्यान प्रदान किया।
18. राकेश मातम ने, मार्च 9, 2020 को बी वी इ सी, करीमगंज में "रिसेंट एडवांस्मेंट्स इन 5G वेयरलैस कॉम्युनिकेशन्स: फिजिकल ऐंड हायर पर्सेपेजिट्व्स" पर एक व्याख्यान प्रदान किया।



### संकाय पुरस्कार

- रजत भट्टाचार्य, विशेष मिश्रा, सौरभ सिंह और कौस्तब गोस्वामी द्वारा तैयार, "ए सी इ पी: एन एज्यूरसी-कंफिगरेबल कैरी एस्ट्रिमेटिंग पैरलेल ऐडर" शीर्षक पोस्टर को एच आई पी सी 2019 सम्मेलन के विद्यार्थी अनुसंधान विचार-गोष्ठी में श्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्रदान किया गया।



5. फिरडोस ए बरभूजा ने 04 फ़रवरी, 2020 को, इ ऐंड आई सी टी अकेडेमी, आई आई टी गुवाहाटी द्वारा आयोजित "चैतन्य भारती इंस्टिट्यूट ऑफ टेज्जोलजी, हायदराबाद" में "IoT फ़ॉर इमर्जिंग ऐप्लिकेशन्स" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
6. सौमी चट्टोपाध्याय ने इरिज्जन रिसर्च लैब, बैंगलोर में 13 अगस्ट, 2019 को "अ डाटा डिस्ट्रिब्युशन मॉडल फ़ॉर लर्ज स्केल साइबर-फिजिकल सिस्टम" पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।
7. सुभासिष ढाल ने राजा नरेन्द्र लाल खान विमेन्स कॉलेज़ (ऑटोनमस), मिदिनापुर, पश्चिम बंगाल, भारत में मई 2019 को "आर एफ आई डी बेस्ट ग्रुपिंग प्रूफ जेनेरेशन ऐंड वेलिडेशन" पर एक आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
8. सुभासिष ढाल ने, इलेक्ट्रॉनिकी एवं संसार अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दुर्गापुर, दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल, भारत में फ़रवरी 2020 को "सिज्युरिटी ऐंड प्राइवेसी इन IoT बेस्ट ऐप्लिकेशन्स" पर आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
9. दीप शंकर बैनर्जी ने IEEE एच आई पी सी सज्जेलन, हायदराबाद में दिसंबर 2019 को आयोजित "इंडस्ट्री अकेडेमिया रिसर्च" हुए पैनल डिस्कशन में "सिस्टज़स रिसर्च लाइफ्साइकल" पर एक व्याख्यान प्रदान किया।
10. गौतम बरुआ ने 7 फ़रवरी, 2020 को असम प्रशासनिक स्टाफ महाविद्याल, गुवाहाटी में आयोजित डिस्ट्राप्टिव टेज्जोलजिस पर एक दिवसीय कार्यशाला में "डिस्ट्राप्टिव टेज्जोलजिस" पर एक आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
11. गौतम बरुआ ने 7 फ़रवरी, 2020 को आई आई टी हायदराबाद में "ऑन गॉवर्नेन्स इन अकेडेमिक इंस्टिट्युशन्स" पर आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
12. श्रीनिवास स्वाइन ने 30 जुलाई, 2019 को, 27 वे ब्रिटिश कॉर्जिनेशनरिएल सज्जेलन (BCC) में "ऐन ऑनलाइन ग्राफ़ एटलस" पर एक योगदानित व्याख्यान प्रदान किया।
13. श्रीनिवास स्वाइन ने 14 मार्च, 2020 को बी आई टी में "लॉज़िक ऐंड इटस ऐप्लिकेशन्स" पर आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
14. सुमित मिश्र ने अप्रैल 1-5, 2019 के दौरान आई आई टी पाटना में आयोजित गियान पाठ्यक्रम में "थियोरी ऑफ जलस्टरिंग ऐंड माल्टि-ऑब्जेक्टिव बेस्ट जलस्टरिंग इन एंटिटी मेटचिंग" पर व्याख्यान प्रदान किया।
15. श्रीनिवास स्वाइन ने 12 फ़रवरी, 2020 को स्कूल ऑफ कॉम्यूटिंग, न्युकेस्टेल युनिवर्सिटी, यू के में स्काइपे की माध्यम से "इंट्रोडज्जन टु कॉम्लेजिसटी थ्योरी" पर एक व्याख्यान प्रदान किया।
16. नीलकान्त साहू ने 26 नवंबर, 2019 को ब्युरो ऑफ इंडियन स्टेन्डर्ड्स में "विडियो वॉटरमार्किंग" एक आमंत्रित व्याख्यान प्रदान किया।
17. राकेश मातम ने, जनवरी 10, 2020 को इंडियन ऑयल, गुवाहाटी में "रिसेंट टेज्जोलजिकल एडवांस्मेंट्स: IoT, ज्लाउड कॉम्यूटिंग, डाटा एनैलाइटिक ऐंड ब्लॉकचैइन" पर व्याख्यान प्रदान किया।
18. राकेश मातम ने, मार्च 9, 2020 को बी वी इ सी, करीमगंज में "रिसेंट एडवांस्मेंट्स इन 5G वेयरलैस कॉम्युनिकेशन्स: फिजिकल ऐंड हायर पर्सेपेजिट्व्स" पर एक व्याख्यान प्रदान किया।



16. डॉ० कुकिल खनिकर, सहायक प्राध्यापक, कॉग्निटिव रेडियो, डिजिटल डिज़ाइन लैब।
17. डॉ० राकेश बिश्वास, सहायक प्राध्यापक, डिजिटल डिज़ाइन, डिजिटल डिज़ाइन लैब।
18. डॉ० रितुदमन सिंह, सहायक प्राध्यापक, कॉज्युनिकेशन नेटवर्क्स।
19. डॉ० सुदीप बिश्वास, सहायक प्राध्यापक, इलेक्ट्रिकल सार्किट एनैलिसिस, मोबाइल कॉज्युनिकेशन्स, इलेक्ट्रिकल सार्किट एनैलिसिस।

### प्रकाशन

#### जर्नल प्रकाशन:

1. भट्टाचार्य ए, दासगुप्ता बी, ज्योती आर, "पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ अ हायब्रिड डायइलेक्ट्रिक रेसोनेटॉर एन्टेना इन फ्रिज्वेंसी एंड टाइम डोमेइन्स", अंतर्राष्ट्रीय RF एंड माइक्रोवेव कॉज्युटर ऐडेड इंजीनियरिंग जर्नल, विले, खण्ड 29, संख्या 10, अक्टूबर 2019।
2. बबिता जाजोदिया, अनिल महन्त, शेइक रफि आहमद, "IEEE 802.15.6 WBAN स्टेन्डार्ड कॉज्झिलएंट IR-UWB टाइम-हॉफिंग PPM ट्रांसमीटर युजिंग SRRC सिगनलिंग पल्स", AEU- अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कॉज्युनिकेशन्स जर्नल, खण्ड 117, अप्रैल 2020।
3. अनखी हाजरिका, सौज्जनित पोद्दार, हाफिजुर रहमान, "सर्वे ऑन मेमोरी मेनेज्मेंट टेजिन्ज़स इन हेट्रोजेनस कॉज्युटिंग सिस्टज्स", IET कॉज्यूटर्स एंड डिजिटल टेजिन्ज़स, खण्ड 14, संख्या 2, पृष्ठ 47-60।
4. सौरव भौमिक, सुरजित पांजा, "लीडर ज्लौवर बिपारटाइट कंसेंसस ऑफ अनसैट्न लिनियर माल्टिएंजेट सिस्टज्स विथ एज्सटर्नेल बाउंडेड डिस्टर्बेन्सेस ओवर साइंड डाइरेजेटेड ग्राफ," IEEE कंट्रोल सिस्टज्स लेटर्स, खंड 3, सं. 3, पी पी 595-600, जुलाई 2019।
5. जिया वेन लि, शोवन बर्मा, पेंग अन मेक, सियो हांग पुन, मांग आई वाई, "ब्रेइन ऋथम सिज्वेंसिंग युजिंग EEG सिगनल्स: अ कैस स्टडी ऑन सिजर डिटेज्शन", IEEE एज्सेस, खंड 7, पी पी 160112 - 160124, 2019।
6. पार्थना शर्मा, शोवन बर्मा, "रिव्यु ऑन स्टमुली प्रेजेंटेशन फँर एफेक्ट एनैलिसिस बेस्ड ऑन EEG", IEEE एज्सेस, खंड 8 पी पी 51991 - 52009, 2020।
7. ओ कोलबोले, एस बिश्वास, के सिंह, टी. रत्नराजा, "ट्रांसेइवर डिज़ाइन फँर एनर्जी-इफिश्यंसी मेज्जिसमाइजेशन इन एम एम वेव मिमो IoT नेटवर्क्स", ग्रीन कॉज्युनिकेशन्स पर IEEE ट्रेंजेज्शन, खंड 4, सं. 1, पी पी 109 - 123, मार्च 2020।
8. के सिंह, के. वांग, एस बिश्वास, जेद दिंग, एफ खान, टी रत्नराजा, "रिसोर्स ऑप्टिमाइजेशन इन फुल डुप्लेज्स नॉन-ऑर्थोगनल मालिपल एज्सेस सिस्टज्स", वेयरलैस कॉज्युनिकेशन्स पर IEEE ट्रेंजेज्शन, खंड 18, सं. 9, पी पी 4312 - 4325, सितंबर 2019।
9. जी अरुणा, "BER एनैलिसिस ऑफ EGC रिसिवर ओवर कोरिलेटेड नाकागमि-एम फडिंग चैनेल्स विथ फेज एरॉर एंड एस्यंक्रोनस CCI", अंतर्राष्ट्रीय वेयरलैस एंड मोबाइल कॉज्यूटिंग (IJWMC) जर्नल, खंड 17, सं. 2, 2019।



10. एस भट्टाचार्य, जी अरुणा, "रेडिएशन एनैलिसिस ऑफ युनिफॉर्म रेज्टेंगुलर प्लेनर एरेज़ फॉर मिलिमीटर वेव कॉम्प्युनिकेशन्स: कॉम्प्युटेटिव स्टडी विथ युनिफॉर्म लिनियर एरेज़", अंतर्राष्ट्रीय वेयरलैस पार्सनल कॉम्प्युनिकेशन्स जर्नल, स्पृंजर, 2020।

### सम्मेलन प्रकाशन:

1. एस रॉय, एस चैटर्जी, "अ लो पावर मिज्स्ड फोरग्राउंड केलिब्रेशन टेज्जिक ऑफ अ पाइपलाइन ए डी सी युजिंग अ वेरिएबल गेइन एज्जिलफायर", TENCON 2019 - 2019 IEEE रिजॉन 10 सम्मेलन (TENCON), कोची, भारत, 2019, पी पी 2168-2172।
2. एम रेण्डी, सौनक रॉय, "ज्लॉक पल्स बेस्ड फोरग्राउंड केलिब्रेशन ऑफ अ सब-रडिज्स-2 सज्जेसिव एप्रॉजेस्मेंशन रेजिस्टर ए डी सी", वी एल एस आई डिज़ाइन ऐंड टेस्ट पर अंतर्राष्ट्रीय विचारगोष्ठी, VDAT 2019, इंदोर, भारत, पी पी 140-143।
3. बी बी पाठक, जी कलिता, एम पी बरुवा, एस चिरंदजीवी, बी दासगुप्ता, "अ नवल प्रिंटेड मनोपोल एन्टेना फॉर ब्रॉडबैंड एप्लिकेशन्स", एटेनाज़ ऐंड प्रोपगेशन (InCAP) पर IEEE इंडियन सम्मेलन, हायदराबाद, भारत, 16-19 दिसंबर, 2018।
4. अनामिया भट्टाचार्य, जी बी एस एस गणेश, बी दासगुप्ता, राजीव ज्योति, "पारफॉर्मेन्स इंप्रूवमेंट ऑफ मनोपोल लोडेड हायब्रिड डायइलेज्ट्रिक रेसोनेटॉर एन्टेना बाय युजिंग स्लीव-लाइक स्ट्रॉक्सर", एटेनाज़ ऐंड प्रोपगेशन (InCAP) पर IEEE इंडियन सम्मेलन, हायदराबाद, भारत, 16-19 दिसंबर, 2018।
5. सौरनील दबर्णी, मोहम्मद मनसुर खान, "पोर्टेबल ऐंड लो-कॉस्ट LED बेस्ड स्पेज्ट्रोफोटोमीटर फॉर द डिटेज्शन ऑफ नाइट्रोजेट इन सिमुलेटेड-युरिन", इलेज्ट्रॉनिक्स ऐंड कॉम्प्यूटर इंजीनियरिंग (UPCON) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, पी पी 1-4. IEEE, 2019।
6. दर्पन मिश्र, मनोरंजन मिंज, रमेश कुमार सोंकर, मोहम्मद मनसुर खान, "ब्रेंडविथ ऑप्टमाइजेशन ऑफ जर्मेनियम-डोप्ड सिलिकॉन ऑप्टिकल मॉडुलेटर फॉर हाय-स्पीड एप्लिकेशन्स", नेनोफोटोनिज्स ऐंड माइक्रो/नेनो ऑप्टिज्स V, अंतर्राष्ट्रीय ऑप्टिज्स ऐंड फोटोनिज्स सोसाइटी, 2019।
7. मनोरंजन मिंज, दर्पन मिश्र, रमेश कुमार सोंकर मोहम्मद मनसुर खान, "ग्राटिंग-एसिस्टेड MDM-PDM हायब्रिड (de) माल्टिप्लेज्सर फॉर ऑप्टिकल इंटरकॉनेक्ट एप्लिकेशन्स", नेनोफोटोनिज्स ऐंड माइक्रो/नेनो ऑप्टिज्स V, अंतर्राष्ट्रीय ऑप्टिज्स ऐंड फोटोनिज्स सोसाइटी, 2019।
8. मोहम्मद मनसूर खान, रमेश कुमार सोंकर, "न्युमेरिकल मॉडलिंग ऐंड सिमुलेशन्स ऑन स्प्लिटिंग ऑफ चिरपेड ऑप्टिकल पल्सेस इन हेविली डोप्ड थुलियम फाइबर एज्जिलफायर्स थ्रु मॉडल इंस्टेबिलिटी एनैलिसिस", ज्वांटम ऐंड नॉनलिनियर ऑप्टिज्स VI, अंतर्राष्ट्रीय ऑप्टिज्स ऐंड फोटोनिज्स सोसाइटी, 2019।
9. मोहम्मद मनसूर खान, रमेश कुमार सोंकर, "ऐन आयॉन-आयॉन इंटरेज्शन एनैलिसिस-बेस्ड पारफॉर्मेन्स एस्टिमेशन ऑफ थुलियम-डोप्ड फाइबर एज्जिलफायर्स इन 5-बैंड इंज्लुडिंग एज्जिलफाइड स्पॉटेनियस एमिशन", ऑप्टोइलेज्ट्रॉनिक डिवाइसेस ऐंड इंटिग्रेशन VII, अंतर्राष्ट्रीय ऑप्टिज्स ऐंड फोटोनिज्स सोसाइटी, 2019।

10. मोहम्मद मनसूर खान, रमेश कुमार सौंकर, "पारफॉर्मेन्स एस्टिमेशन ऑफ थुलियम डोप्ड फाइबर एज़िलफायर्स इन S-बैंड इंजलुडिंग एज़िलफाइड स्पॉटेनियस एमिशन: आयॉन-आयॉन इंटरेज्शन एनैलिसिस", TENCON 2019-2019 IEEE रिजॉन 10 सम्मेलन (TENCON), पी पी 155-159. IEEE, 2019।
11. प्रणव अग्रवाल, सौज्यजित पोद्दार, अनाखी हाजरिका, हाफिजुर रहमान, "लर्निंग टु सिंथेसाइज़ फेस युजिंग वइस ज़्लीप्स फ़ॉर क्रॉस-मॉडल बायोमेट्रिक मेटचिंग", IEEE रिजॉन 10 विचारगोष्ठी (TENSYMP), 2019।
12. अनाखी हाजरिका, अविनाश जैन, सौज्यजित पोद्दार, हाफिजुर रहमान, "शिज्ट एंड एक्युलेट कॉन्वोलुशन प्रोसेसिंग युनिट", IEEE रिजॉन 10 सम्मेलन (TENCON), 2019।
13. वी कुमार, बी सी नागर, एस एस बरा, एम घोष, "न्यु रिएलाइजेशन ऑफ माल्टि-फांशन फिल्टर युजिंग बाल्क-ड्राइवेन डिफ्रेंश्यल करेंट कॉन्वेयर", कॉञ्चुनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग पर 8वा IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCS-2019), मेलमारुवथुर, तामिल नाडु, भारत, अप्रैल 4-6, 2019।
14. एस बैनर्जी, एम घोष, पी मण्डल, "OTRA बेस्ड रिएलाइजेशन ऑफ इंवर्स लो पास फिल्टर एंड इनवर्स बैंड पास फिल्टर", कॉञ्चुनिकेशन एंड सिग्नल प्रोसेसिंग पर 8वा IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICCS-2019), मेलमारुवथुर, तामिल नाडु, भारत, अप्रैल 4-6, 2019।
15. एस बैनर्जी, एम घोष, पी मण्डल, "नवल रिएलाइजेशन ऑफ इनवर्स बैंड रिजेज्ट फिल्टर एंड इनवर्स अल पास फिल्टर युजिंग ओपरेशनल ट्रांजिस्टेंस एज़िलफायर", 2019 IEEE रिजॉन 10 विचारगोष्ठी (TENSYMP), 7-9 जून 2019, कोलकाता, भारत।
16. एस बैनर्जी, एस एस बरा, एम घोष, पी मण्डल, "श्री नवल कॉन्फिगरेशन्स ऑफ सेकेण्ड ऑर्डर इनवर्स बैंड रिजेज्ट फिल्टर युजिंग अ सिंगल ओपरेशनल ट्रांजिस्टेंस एज़िलफायर", TENCON IEEE रिजॉन 10 सम्मेलन, कोची, भारत, अज्ञूबर 17-20, 2019।
17. सौरव भौमिक, बॉन्ति हालो, सुरजित पांजा, "एचिविंग लीडर-फॉलोवर कंसेंसस विथ डिले फ़ॉर कॉञ्चिटिटिव-कोओपरेटिव इंटरेज्शन्स ऑफ लिनियर माल्टी-एजेंट सिस्टम्स: ऐन आउटपूट फीडबेक कंट्रोल अप्रोच", TENCON 2019 - 2019 IEEE रिजॉन 10 सम्मेलन (TENCON), कोची, भारत, 2019, पी पी 2262-2269।
18. सौरव भौमिक, सुरजित पांजा, "लग-बाइबरटाइट कंसेंसस ऑफ लिनियर माल्टि-एजेंट सिस्टम्स ओवर साइंड डाइरेक्ट ग्राफ", 2019 IEEE रिजॉन 10 विचारगोष्ठी (TENSYMP), कोलकाता, भारत 2019, पी पी 6-11।
19. पार्थना शर्मा, शोवन बर्मा, "इमोशन एनैलिसिस ऑन LASSO", IEEE रिजॉन 10 विचारगोष्ठी (TENSYM), कोलकाता, भारत, 7-9 जून 2019।
20. सुमना बिश्वास, शोवन बर्मा, "फोल्डस्कोप इमेज एन्हांसमेंट इन HSV स्पेस बाय PSO ऑप्टिमाइजेशन टेज्जिक", IEEE 12वा बायोमेडिकल इंजीनियरिंग अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (BMEICON 2019), आर्बन रटचाथानी, थाइलैंड, नवंबर 19-22, 2019।
21. सुमना बिश्वास, शोवन बर्मा, "यूजेबिलिटी ऑफ फोल्डस्कोप इन फूड ज्वालिटी एसेस्मेंट डिवाइस", पेटर्न रिकॉर्डिंग एंड मशीन इंटेलिजेंस (PREMI 2019) अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, तेजपूर, भारत, दिसंबर 17-20, 2019, पी पी 490-498।



22. जे शर्मा, ए काटियार, आर बिश्वास, एच के मण्डल, "पावर-अवेर IoT बेस्ड स्मार्ट हेल्थ मोनिटरिंग युजिंग वेयरलैस बोडी एरिया नेटवर्क", ज्वालिटी इलेक्ट्रॉनिक डिज़ाइन पर 20वा अंतर्राष्ट्रीय विचारगोष्ठी (ISQED), सांता ज्लारा, सी ए, यू एस ए, 2019, पी पी117-122।
23. के सिंह, एस बिश्वास, ओमिद टघिजादेह, टी रत्नराजा, "बीमफॉर्मिंग डिज़ाइन फॉर कोएक्स्स्टेंस ऑफ फुल-डुप्लेज़स माल्टि-सेल MU-MIMO सेलुलर नेटवर्क ऐंड मिमो राडार", एकौस्टिज़स, स्पीच ऐंड सिग्नल प्रोसेसिंग (ICASSP) पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियाँ, 2019।
24. के सिंह, के वांग, एस बिश्वास, जेद डिंग, एफ खान, टी रत्नराजा."ऑन द डिज़ाइन ऐंड एनैलिसिस ऑफ फुल-डुप्लेज़स नॉन-ओर्थोगनल माल्टिपल एज़सेस सिस्टज़स", सिग्नल प्रोसेसिंग एडवांसेस इन वेयरलैस कॉम्युनिकेशन्स (SPAWC) पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला की कार्यवाहियाँ, 2019।
25. टी झांग, एस बिश्वास, टी. रत्नराजा, "ऐन एनैलिसिस ऑन कोचिंग इन फुल-डुप्लेज़स एनेबल्ड MM वेव IAB हेटनेट्स", वेयरलैस कॉम्युनिकेशन्स सिस्टज़स (ISWCS) पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय विचारगोष्ठी की कार्यवाहियाँ, 2019।
26. एस भट्टाचार्य, जी अरुणा, "रेडिएशन पेटर्न एनैलिसिस ऑफ युनिफॉर्म लिनियर एरेज़ फॉर मिलिमीटर वेव कॉम्युनिकेशन्स", कॉम्यूटर कॉम्युनिकेशन ऐंड इंफॉर्मेटिज़स (ICCI) पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, सितंबर 2019।
27. एस भट्टाचार्य, जी अरुणा, "आउटेज़ प्रोबबिलिटी एनैलिसिस ऑफ SNR फॉर MM वेव बीमस्टीर्ड MIMO-MRC सिस्टम", वेयरलैस कॉम्युनिकेशन्स, सिग्नल प्रोसेसिंग ऐंड नेटवर्किंग (WISPNET) पर IEEE अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मार्च 2019।

#### पुस्तक अध्यय:

1. एस. बिश्वास, ए. किरिक, एम. फिलिप्पो और टी. रत्नराजा, "स्पेक्ट्रम शेरिंग विथ फुल डुप्लेज़स"स्पेक्ट्रम शेरिंग: द नेज़स्ट फ्रॅंटियर इन वायरलैस नेटवर्क्स (अध्याय 10), जॉन विली ऐंड संस लिमिटेड, मार्च 2020।

#### कार्यशालाओं:

नाम, कार्यशाला की तारीख	समन्वयक	जुड़े हुए शैक्षणिक संस्थान, उद्योग
इमर्जिंग ट्रेंड्स इन वी एल एस आई डिज़ाइन ऐंड टेस्टिंग, VDNT 14-16 फ़रवरी, 2020	डॉ० राकेश बिश्वास, डॉ० सौनक राय	आई आई टी गुवाहाटी, आई आई टी इंदोर, आई आई टी मुज़बई, एन आई टी मणिपुर, स्यनोप्सिस इंक., इंटेल इंक., मार्वेल सेमीकंडज़र्ट्स, NXP सेमीकंडज़र्ट्स
रिसेंट ट्रेंड्स इन लर्निंग ऐंड ऑप्टिमाइज़ेशन	डॉ० बिजित कुमार दास, डॉ० सुरजित फॉर	आई आई टी गुवाहाटी, आई आई टी खड़गपुर, जादवपुर विश्वविद्यालय, आई आई टी दिल्ली, आई



कॉर्जुनिकेशन्स, कंट्रोल एंड सिग्नल प्रोसेसिंग: 17-19 जनवरी, 2020	पांजा	आई टी रुड़की, सामसुंग इलेक्ट्रॉनिक्स, बैंगलोर
---	-------	---

### आमंत्रित व्याख्यान

व्याख्यान की शीर्षक	विशिष्ट व्याख्याता का नाम	आयोजक संकाय ( आई आई आई टी जी )
पारफॉर्मेन्स एनैलिसिस ऑफ मेसिव मिमो सिस्टज्स अंदर सी एस आई इख्येयर्मेन्ट्स, स्पेसिएली चैनेल एंजिंग	डॉ० ऋभु चोप्रा, आई आई टी गुवाहाटी	डॉ० बिजित कुमार दास

### आउटरिच कार्यक्रम/एज्सपर्ट व्याख्यान

व्याख्यान शीर्षक	संकाय का नाम ( आई आई आई टी जी )	कार्यक्रम की विवरण, दौरा किया गया संस्थान
डिज़ाइन ऑफ IR-UWB ट्रांसमीटर एंड रिसिवर फ़ॉर IEEE 802.15.6 वेयरलैस बोडी एरिया नेटवर्क सिस्टम	डॉ० बिता जाजोदिया	वी एल एस आई एंड मेज्ज डिज़ाइनपर फेकल्टी डिवेलॉपमेंट प्रोग्राम (FDP) 10-14 फ़रवरी, 2020, आई आई टी सेनापति, मणिपुर
माल्टी-एंजेंट सिस्टज्स	डॉ० सुरजित पांजा	"एडवांसमेंट इन इंस्ट्रुमेंटेशन एंड सिज्नल प्रोसेसिंग" पर पाँच दिवसीय अल्पावधि पाठ्यक्रम, 15-19 नवंबर, 2019, इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग विभाग, केन्द्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कोकराज्ञार, असम

### श्रेष्ठ पेपर पुरस्कार:

विद्युतीय, इलेक्ट्रॉनिकी एवं संगणक अभियांत्रिकी ( यू पी सी ओ एन ) पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2019 में 'पोर्टेबल एंड लो. कॉस्ट एल इ डी बेस्ड स्पेक्ट्रोफोटोमीटर फ़ॉर द डिटेक्शन ऑफ नाइट्रोइट इन सिमुलेटेड यूरीन' शीर्षक पेपर प्रस्तुत किया गया, पी पी 1-4. आई इ इ इ, 2019



## गणित एवं विज्ञान विभाग

### **संकायः**

1. डॉ० गौतम कलिता, सहायक प्राध्यापक, नज्बर थियोरी, एल्जेब्रा, कृप्टोग्राफी।
2. डॉ० अनुराधा झा, सहायक प्राध्यापक, न्युमेरिकल सॉल्युशन्स ऑफ ऑर्डिनेरी एंड पार्सिंग डिफ्रेंश्यल इज्वेशन्स, सिंगुलर परटबैशन प्रॉब्लेम्स।
3. डॉ० अमिता शर्मा, सहायक प्राध्यापक, एप्लिकेशन ऑफ ऑप्टिमाइजेशन (पोर्टफॉलियो ऑप्टिमाइजेशन), फाइनेंश्यल मेथामेटिज्स, रिस्क एनैलिसिस इन डिसिशन मेकिंग प्रॉब्लेम्स, बिहेवियर फाइनेन्स।
4. डॉ० सरन्य जी नायर, सहायक प्राध्यापक, डियोफेनटाइन इज्वेशन्स एंड एप्रॉज़िसमेंशन्स, एनालाइटिक नाज्बार थ्योरी, एल्जाब्रिक प्रोपर्टीज़ ऑफ ज्लासिकल पॉलिनोमिएल्स, कॉज्यूटेशनल नाज्बार थ्योरी।
5. डॉ० डिपेंदु माइती, सहायक प्राध्यापक, कॉज्जिनेटरिएल एल्जाब्रिक टॉपोलजी, जियोमेट्री।

### **प्रकाशन**

#### **जर्नल प्रकाशनः**

1. अरिजित जाना और गौतम कलिता, सुपरकांगुएंसेस फॉर सज्जस इंवोल्विंग रेइंजिंग फेज्टोरेल  $\left(\frac{1}{l}\right)_k^3$ , इंटिग्रेल ट्रांसफॉर्मस एंड स्पेश्यल फांशन्स, 30 (9), 683–692 (2019)।
2. अर्जुन सिंह चेत्री और गौतम कलिता, मोर सुपरकांगुएंसेस फॉर जेनेरलाइज्ड एप्रैरे नज्बर, कॉज्जिनेटोरिज्स एंड नज्बर थ्योरी जर्नल, 10 (3), 169–181 (2019)।
3. अनुभा गोयल और अमिता शर्मा, मिज्स्ड वेलु-ऐट-रिज्स एंड इट्स न्युमेरिकल इंवेस्टिगेशन, फिजिका ए, 541, (2020)।
4. शांता लाइशरम, सरन्य जी नायर और तर्लैक एन शोरे, अॅन द गालोरिस ग्रुप ऑफ जेनेरलाइज्ड लगुरे पॉलिनोमिएल्स॥, हाडी-रामानुजन जर्नल, 42, 26-30 (2019)।

### **सम्मेलन/संगोष्ठी में प्रस्तुत किया गया पेपर**

1. अनुराधा झा और एम के कदालबाजू- हायब्रिड मेथॉड फॉर टू परामीटर सिंगुलरी परटबैंड इल्लिपटिक बाउंदरी वेलु प्रॉब्लेम्स, रिसेंट एडवांसेज़ इन एप्लाइड साइंसेज पर राष्ट्रीय सम्मेलन (RAAS'19), गौहाटी विश्वविद्यालय, असम, भारत, मई 17-18, 2019।
2. अरिजित जाना और गौतम कलिता- रामानुजन-टाइप सुपरकांगुएंसेज़ फॉर सज्जस इंवोल्विंग  $\left(\frac{1}{l}\right)_k^3$ , IMBIC के मेथामिटिकल साइंसेज़ फॉर एडवांसेट ऑफ साइंस एंड टेज्नोलजी पर 13 वे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मेथामेटिज्स, बायोइंफॉर्मेटिज्स, इंफॉर्मेशन टेज्नोलजी एंड कॉज्यूटर साइंस संस्थान, कोलकाता, भारत, दिसंबर 21-23, 2019।

- 
3. अरिजित जाना और गौतम कलिता- ऑन सम सुपरकांगुएंसेज़ कंजेन्सर्स ऑफ गुओ एंड स्कलोसर फॉर ट्रांकटेड हायपारजियोमेट्रिक सिरिज़, एनैलिसिस, एल्जेब्रा, कॉञ्चनेटोरिज्स एंड देयर एप्लिकेशन्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, गणित विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, जनवरी 20-22, 2020।

#### अन्य संस्थानों से आए आगन्तुक:

1. प्रो. तर्लोक नाथ शोरे (भूतपूर्व प्राध्यापक, गणित विभाग, टी आइ एफ आर मुझई), राष्ट्रीय उच्च शिक्षा संस्थान (NIAS) बैंगलोर, ने 16 सितंबर, 2019 को "इज्वेल प्रोडज्ट्स ऑफ टर्मस इन एरिथमेटिक प्रोग्रेशन" शीर्षक एक व्याख्यान प्रदान किया।



## मानविकी एवं समाज विज्ञान विभाग

### संकाय:

- डॉ० सुरंजना बरुवा, सहायक प्राध्यापक, सोसियोलिंगुइस्टज्स, डिस्कोर्स/कंवर्शन एनैलिसिस, इंगलिश लैंगवेज़ टिचिंग, ट्रैन्स्लेशन स्टडीज़, जेन्दर स्टडीज़।
- डॉ० हरि के चौधुरी, सहायक प्राध्यापक, इस्युज़ रिलेटेड टु डिवेलॉपमेंट इकोनॉमिज्स, हेल्थ इकोनॉमिज्स ऐंड एज्सपेरिमेंटेल इकोनॉमिज्स।
- डॉ० राजश्री मित्र, सहायक प्राध्यापक, कॉलोनियल ऐंड पोस्टकॉलोनियल स्टडीज़, कॉलोनियल कल्सर, एंगलो-इंडियान नॉवेल्स, एनिमेल स्टडीज़, अर्बन स्टडीज़।
- डॉ० एल देविड लाल, सहायक प्राध्यापक, पॉलिटिज्स ऑफ़ आईडेंटिटी, कास्ट कंजिलज्स, सोसियो-पॉलिटिकल हिस्टोरी ऑफ़ मार्जिनेलाइस्ट, पाब्लिक पॉलिसी।
- डॉ० कावेरी देब, सहायक प्राध्यापक, इंटर्नैशनल ट्रेड, डिवेलॉपमेंट इकोनॉमिज्स, एप्लाइड इकोनॉमेट्रिज्स।
- डॉ० अर्जब रॉय, सहायक प्राध्यापक, कॉलोनियल ऐंड पोस्टकॉलोनियल स्टडीज़, लिटरेसर ऐंड चिनेमा, लेज्ट इंटेलेज्सुअल ऐंड कल्सरल हिस्टोरी, सुबलटर्न स्टडीज़, आदिवासी स्टडीज़ ऐंड अर्बन स्टडीज़।

### संकाय व्याख्यान:

- डॉ० राजश्री मित्र ने, 30.10.2019 को, नेताजी सुभाष मुज्जत विश्वविद्यालय आई सी टी में “मादाम बोवरी” और “क्राइम ऐंड पानिशमेंट” पर चार व्याख्यान प्रदान किया।

### एच एस विभाग द्वारा आयोजित आमंत्रित व्याख्यान

- डॉ० देबर्णी दास, सह प्राध्यापक, अर्थशास्त्र, आई आई टी गुवाहाटी ने, “गेम थ्योरी ऐंड इटस एप्लिकेशन” पर एक व्याख्यान प्रदान किया, आई आई आई टी गुवाहाटी, 07.11.2019।
- डॉ० रातुल महन्त, सह प्राध्यापक, अर्थशास्त्र, गौहाटी विश्वविद्यालय ने, “फांडामेंटेल्स रिसर्च इन सोश्यल साइंसेज़” पर एक व्याख्यान प्रदान किया, आई आई आई टी गुवाहाटी, 08.11.2019।
- श्री रियान बूथ, फुलब्राइट-नेहरु फेलो, यूनाइटेड स्टेट-इंडिया एडुकेशनल फाउंडेशन ने, “फुलब्राइट-नेहरु फेलो” पर एक व्याख्यान प्रदान किया, आई आई आई टी गुवाहाटी, 14.11.2019।
- प्रो. राजेश कुमार, प्राध्यापक, एच एस विभाग, आई आई टी मद्रास ने, “एनैलाइजिंग लैंगवेज़ डाटा इन कांगनिटिव फ्रेमवर्क” पर एक अतिथि व्याख्यान प्रदान किया, आई आई आई टी गुवाहाटी, 13.03.2020।



## प्रकाशन

### जर्नल प्रकाशन:

- जे शाइकीया, पी पी बुरागोहाइ, एच के चौधुरी (2019)- एट्रिब्युट पर्सेप्शन ऐंड टोरिष्टस चइस फँॉर वाइल्डलाइफ टोरिज्म डेस्टिनेशन, कल्सर, टोरिज्म ऐंड हॉस्पिटेलिटी रिसर्च अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड 13, सं. 3, पी पी 346-358।
- आर मित्र (2019)- इटिंग वेल इन अंकल्स हाउस: बैंगली कुलिनेरी प्रेज़िट्सेस इन अ बुकोलिक केलकाता/कोलकाता इन अमित चौधुरीज़ अ स्ट्रेंज़ ऐंड सबलाइम एड्रेस, रूपकथा जर्नल, खंड 11, सं. 2, पी पी 1-14।
- आर मित्र (2019)- दु हांट ओर नट दु हांट: टाइगर हांटिंग, कंवर्सेशन ऐंड कोलबोरेशन इन कॉलोनिएल इंडिया, हिस्ट्री, कल्सरल ऐंड मोडर्निटी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड 7, पी पी 815-839।
- ए रॉय (2019)- आदिवासी सब्जेक्टिविटी ऐंड आइडेंटिटी इन बिक्रम हेज्जम ऐंड शाना बाउरि कौथोकौता, लिटरेसर, लिंगवेस्टिज्जस ऐंड लैंगवेज़ टिशिंग अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, खंड 1, सं. 1, पी पी 30-36।
- एन सुकुमार, एल देविद लाल, बी के मिश्र (2019)- “इंज्लुसिवनेस इन द पंचायती राज इंस्टिट्यूशन्स”, सोश्यल इंज्लुशन स्टडीज़ जर्नल, खंड 5, सं. 1, जून, पी पी 1-18।

### पुस्तक अध्याय

- सुरंजना बरुवा (2019)- 'प्रेगमेटिज्जस ऐंड लैंगवेज़ ऐंड थॉट्स' (मॉड्युल V); यूनिट 9-10; पी पी 42-82; एम इ जी 104 एस्पेज्जस ऑफ़ लैंगवेज़, एम ए इंगलिश, ओपन ऐंड डिस्टेंस लर्निंग केन्द्र, तेजपुर विश्वविद्यालय।
- सुरंजना बरुवा (2019)- 'इंगलिश रिडिंग ऐंड वोकेबुलरी'; यूनिट 1; पी पी 3-23; इंगलिश कॉर्ज्युनिकेशन, ENG-AE-1014 BA इंगलिश, गौहाटी युनिवर्सिटी डिस्टेंस ऐंड ओपन लर्निंग संस्थान, ISBN. 9788194268963।

### सम्मेलन/संगोष्ठी में प्रस्तुत किए गए पेपर

- डॉ० अर्नब रॉय द्वारा अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम केन्द्र, ओस्मानिया विश्वविद्यालय, हायदराबाद, में, 26-27 अगस्त, 2019 को आयोजित अनफिनिस्ट लेगेसी ऑफ़ डॉ० बी आर अज्जेडकर: मर्जिन ज्लेइज्जस शेयर इन द सेंटर, इन द स्पिरिट पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन जो ब्रैडेंस यूनिवर्सिटी, यू एस ए के अनफिनिस्ट लेगेसी कॉन्फरेसेज की तहत है, में “आइडेंटिटी ज्ञेस्वेस ऐंड लेज्ज रैडिकलिज्म इन वेस्ट बैंगल ड्योरिंग द सिज्टीज़-सेवेंटीज़” शीर्षक पेपर प्रस्तुत किया गया।
- डिप्पल चौधुरी और सुरंजना बरुवा द्वारा कलिंग औद्योगिक प्रौद्योगिकी संस्थान, भूवनेश्वर, ओडिसा में 12-14 जुलाई, 2019 को आयोजित रिवाइटेलाइजेशन ऑफ़ इंडिजेनस लैंगवेजेस: इश्यूज़ ऐंड चैलेंजेस पर राष्ट्रीय



सञ्चेलन में 'पोलाइटनेस एंड कॉलेजिट्व आइडेंटिटी इन मिजू एंड डिगारुःटू एंडेंजर्ड लैंग्वेजेस ऑफ अरुणाचल प्रदेश' शीर्षक पेपर प्रस्तुत किया गया।

#### अन्य गतिविधियाँ:

##### संपादकीय

सुरंजना बरुवा और राजेश कुमार (सहयोगी संपादकों)- लैंगवेज एंड लैंगवेज़ टिशिंग (संपादकों: आर के अगनिहोत्री और ए एल खाना), खंड8, सं. 2; अंक 16. जुलाई 2019. ISSN 2277-307X

सुरंजना बरुवा (संपादकीय समिति)- लैंगवेज एंड लैंगवेज़ टिशिंग (संपादकों: आर के अगनिहोत्री और ए एल खाना), खंड 9, सं. 1; अंक 17. जनवरी 2020. ISSN 2277-307X

##### प्रशिक्षण

सुरंजना बरुवा, ने आई आई टी मद्रास के वयस्क शिक्षा केन्द्र के वयस्क शिक्षा कार्यक्रम में भाग लिया और एच एस विभाग, आई आई टी मद्रास द्वारा 15-19 नवंबर, 2019 को आयोजित संभाषी, विमानन अंग्रेज़ी भाषा विशेषज्ञों (रेटर्स) एवं विमानन अंग्रेज़ी प्रशिक्षकों के लिए प्रारंभिक प्रशिक्षण पूरा किया।



## निर्माण एवं परिसर विकास

संस्थान द्वारा पिछले वर्ष परिसर निर्माणों का पहला चरण पूरा किया गया और निधियों की कमी के कारण परिसर में इस वर्ष के दौरान केवल कुछ महत्वपूर्ण खेल क्षेत्र विकास/विस्तार गतिविधियों के लिए गए। विद्यार्थियों के लिए फुटबॉल सह क्रिकेट मैदान और मिट्टी के वॉलिबॉल/बैडमिंटन कोर्ट बनाए गए।



## विद्यार्थी गतिविधियाँ

विद्यार्थी समुदाय के पास पाठ्येटर गतिविधियों में अपनी प्रतिभाओं को प्रखर करने के लिए पर्याप्त अवसर हैं। आई आई आई टी जी विद्यार्थी जिमखाना काउंसिल के पास वर्तमान समय में निम्नलिखित सूची के अनुसार विभिन्न बोर्ड के अधीन 16 सक्रीय ज्लब हैं:

**तकनीकी बोर्ड के तहत :** 1) प्रोग्रामिंग ज्लब 2) रोबोटिज्स ज्लब 3) मवेरिज्स- द मशीन लर्निंग सोसाइटी

**सांस्कृतिक बोर्ड के तहत :** 1) लिटरेरी ज्लब 2) मुवी ज्लब 3) फाइन आर्ट्स ज्लब 4) ज्वुइज ज्लब 5) रिडिंग ज्लब 6) फटोग्राफी ज्लब 7) ज्युजिक ज्लब 8) डिस्ट्रेंस ज्लब 9) ड्रामा ज्लब

**स्पोर्ट्स बोर्ड के तहत :** 1) आउटडोर स्पोर्ट्स ज्लब 2) इंडोर स्पोर्ट्स ज्लब

**कल्याण बोर्ड के तहत :** 1) इको एंड आउटरिच ज्लब 2) हेल्थ ज्लब

मॉनसून और शीतकालीन सत्र 2019-20 के दौरान आयोजित विद्यार्थियों की गतिविधियों से संबंधित घटनाओं का कैलेंडर इस प्रकार है:

<b>2019-2020 के लिए विद्यार्थी मामलों की गतिविधि कैलेंडर</b>		
<b>मॉनसून सिमेस्टर</b>		
<b>तिथि</b>	<b>घटना</b>	<b>घटनाओं की विवरण</b>
05.06.2019	विश्व पर्यावरण दिवस	आई आई आई टी जी इस्टेट ऑफिस के सहयोग में आई आई आई टी जी कल्याण बोर्ड द्वारा वृक्षारोपण अभियान
21.06.2019	अंतर्राष्ट्रीय योगा दिवस	सभी विद्यार्थियों, शिक्षकों एवं कर्मचारियों के लिए सार्वजनिक योग प्रोटोकॉल के बाद वी के आई सी द्वारा आयोजित योग सत्र
09.08.2019	बी.टेक प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों के लिए लिंग संवेदीकरण	आई आई आई टी जी आई सी सी के तहत आयोजित
13.08.2019	इंकुबेशन कार्यक्रम के तहत नए बी.टेक बैच के लिए ओरिएंटेशन और एम.टेक और पीएच डी विद्यार्थियों के क्रोध प्रबंधन के लिए कार्यशाला	ऑनलाइन काउंसेलिंग सेवा प्रदाता योरडोस्ट.कॉम द्वारा संचालित
15.08.2019	स्वतंत्रता दिवस	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत विद्यार्थियों द्वारा सांस्कृतिक कार्यक्रमों के उपरांत निदेशक का भाषण

16.08.2019	इंडज़शन कार्यक्रम के तहत नए बैच बी.टेक के लिए ओरिएंटेशन	आॅन-कैज़स काउंसलिंग सेवा प्रदाता माइंड इंडिया द्वारा संचालित
23.08.2019	बी.टेक द्वितीय वर्ष, तृतीय वर्ष, चौथा वर्ष, एम.टेक प्रथम वर्ष, द्वितीय वर्ष और पीएच डी विद्यार्थियों के लिए लिंग संवेदीकरण	आई आई आई टी जी आई सी सी के तहत आयोजित
06.09.2019	पीएच डी, एम. टेक और बी. टेक चौथा वर्ष विद्यार्थियों के लिए इंटर बैच काउंसलिंग	आॅन-कैज़स काउंसलिंग सेवा प्रदाता माइंड इंडिया द्वारा संचालित
10.09.2019	विद्याथि जिमखाना परिषद (SGC) चुनाव	चुनाव कराया गया
14.09.2019	उमांग फूटबॉल मेटच (पीएच डी वर्सस शिक्षक)	स्पोर्ट्स बोर्ड द्वारा आयोजित दोस्ताना मैच में फेकल्टी 4-0 से जीते
11.09.2019 से 28.10.2019	स्वच्छता ही सेवा अभियान: 'जन आन्दोलन'	<ol style="list-style-type: none"> <li>श्रमदान: परिसर विद्यार्थियों, शिक्षकों एवं कर्मचारियों द्वारा स्वच्छता अभियान</li> <li>भाग लेने वाले सदस्यों द्वारा स्वच्छ प्रतिज्ञा</li> <li>एकल उपयोग प्लास्टिक का परिसर में प्रतिबंधित</li> <li>'स्वच्छ गाँव' और 'जल शक्ति ग्राम' के लिए गाँव गोद लेने की योजना के अनुसार 'सोनतला' (मिलनपुर) गाँव को गोद दिया।</li> </ol>
29.09.2019	फाइन आर्ट्स कार्यक्रम- रिले ड्रायिंग	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी फाइन आर्ट ज्लब ने आयोजन किया
26.09.2019 से 29.09.2019	स्पिरिट भागीदारी	आई आई आई टी जी ने ट्रिपल जंप (व्यजित्तगत) में गोल्ड मेडल और टी टी में काँच मेडल जीता
1.10.2019	शांति के संदेशों पर भित्तिचित्र कला	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी फाइन आर्ट्स ज्लब और रिडिंग ज्लब द्वारा आयोजित
1.10.2019	खादी दिवस	आई आई आई टी साहित्यिक ज्लब द्वारा सांस्कृतिक बोर्ड के तहत खादी और डॉकुमेंटरी स्क्रीनिंग का संक्षिप्त इतिहास
02.10.2019 महात्मा गांधी की 150 वीं	माराथन (शांति दौर)	आई आई आई टी स्पोर्ट्स बोर्ड द्वारा आयोजित
	स्वच्छता अभियान और गाँव को गोद	एस जी सी कल्याण बोर्ड द्वारा आयोजित(स्वच्छता ही सेवा और जल शक्ति विद्यार्थियों के हिस्से के रूप



जयन्ती को पूरा होने के कारण	लैना	में)
	ज्वीज़ प्रतियोगिता	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी ज्वुइज़ जलब द्वारा आयोजित
	अहिंसा, सत्याग्रह और दुराग्रह पर व्याख्यान	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी साहित्यिक जलब द्वारा आयोजित
	प्लास्टिक मुज्ज विश्व पर जागरूकता बढ़ाने के लिए नाटक	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी ड्रामा जलब द्वारा आयोजित
	संगीत संध्या: महात्मा गांधी को श्रद्धांजली	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी संगीत जलब द्वारा आयोजित
05.10.2019	गरबा नाइट	आई आई आई टी जी सांस्कृतिक बोर्ड की तहत
12.10.2019	बी.टेक प्रथम, द्वितीय और तृतीय वर्ष के विद्यार्थियों के लिए इंटर बैच काउंसलिंग	ऑन-कैज़्यस काउंसलिंग सेवा प्रदाता माइंड इंडिया द्वारा संचालित
16.10.2019 से 22.10.2019	आर्ट ऑफ़ लिविंग सप्ताह	आई आई आई टी जी कल्याण बोर्ड के तहत आर्ट ऑफ़ लिविंग द्वारा आयोजित
18.10.2020	पारस्परिक संबंधों को विकसित करने पर कार्यशाला	ऑनलाइन काउंसलिंग सेवा प्रदाता योरडोस्ट.कॉम द्वारा संचालित
19.10.2019	फ्रेशर्स सोशल	स्टुडेंट्स जिमखाना काउंसिल द्वारा आयोजित फ्रेशर्स सोशल इवेंट
24.10.2019	एनिमे ज़िवज़	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी ज्वुइज़ जलब द्वारा आयोजित
25.10.2019	स्पोर्ट्स ज़िवज़	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी ज्वुइज़ जलब द्वारा आयोजित
25.10.2019	फोटोग्राफी प्रदर्शनी	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी फ़ोटोग्राफी जलब द्वारा आयोजित
27.10.2019	लड़कों और लड़कियों दोनों के लिए फिट इंडिया कार्यक्रम	आई आई आई टी जी स्पोर्ट्स बोर्ड द्वारा आयोजित
27.10.2019	दीपावली उत्सव	आई आई आई टी जी सांस्कृतिक बोर्ड द्वारा आयोजित संगीत और डांस कार्यक्रम
29.10.2019 से 03.11.2019	विजिलेंस जागरूकता सप्ताह	आई आई आई टी कल्याण बोर्ड के तहत इको ऐंड आउटरीच जलब द्वारा आयोजित 'इंटिग्रिटी: वे ऑफ़ लाइफ़' पर विद्यार्थियों के ग्रुप डिस्काशन

31.10.2019	अलुरुवानी नृत्य प्रतियोगिता	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी डांस जलब द्वारा आयोजित
31.10.2019	राष्ट्रीय एकता दिवस	आई आई आई टी जी स्पोर्ट्स बोर्ड द्वारा आयोजित राष्ट्रीय एकता प्रतिज्ञा और रन फॉर यूनिटी
01.11.2019	बॉन फायर रीडिंग इवेंट	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत रीडिंग जलब द्वारा आयोजित
02.11.2019	वाल पैंटिंग	आई आई आई टी जी सांस्कृतिक बोर्ड के तहत फाइन आर्ट्स जलब द्वारा आयोजित
03.11.2019	एक भारत श्रेष्ठ भारत (इ बी एस बी) (राजस्थान के मदाना चित्रकारी का प्रदर्शन)	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी मूवी जलब द्वारा राजस्थान पर केन्द्रित मूवी स्क्रीनिंग
	राजस्थान के मदाना आर्ट की विशेषता इ बी एस बी के लिए संगोली प्रतियोगिता	आई आई आई टी जी सांस्कृतिक बोर्ड द्वारा आयोजित
03.11.2019	'संविधान के निर्माण' पर व्याख्यान (संविधान दिवस के पूर्व आयोजन)	आई आई आई टी जी सांस्कृतिक बोर्ड के तहत साहित्यिक जलब द्वारा आयोजित
03.11.2019	कार्य-जीवन संतुलन पर विद्यार्थियों के साथ चर्चा	ऑन-कैम्पस काउंसेलिंग सेवा प्रदाता माइंड इंडिया द्वारा संचालित
10.11.2019	अंत छात्रावास क्रिकेट टूर्नामेंट फाइनल	आई आई आई टी जी स्पोर्ट्स बोर्ड द्वारा आयोजित
11.11.2019	"ज्या भारत में शिक्षा ज्ञान है या नौकरी से प्ररित है?" विषय पर राष्ट्रीय शिक्षा दिवस के लिए वाद-विवाद प्रतियोगिता	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी साहित्यिक जलब द्वारा आयोजित
19.11.2019 से 25.11.2019	सांप्रदायिक एकता सप्ताह	फंड रैजिंग गतिविधियाँ
26.11.2019	संविधान दिवस	प्रस्तावना और प्रतिज्ञा लेना पढ़ना
07.12.2019	इ बी एस बी जलब दिवस	इ बी एस बी जलब ने औपचारिक रूप से स्थापित किया और इ बी एस बी के तहत अगले सेमेस्टर में मनाए जाने वाले कार्यक्रमों की शुरुआत हुई।
<b>शीतकालिन सिमेस्टर</b>		
12.01.2020/ 19.01.2020/ 08.02.2020	पलासबारी और ब्रह्मपुत्र तक फोटो वाक	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी फोटोग्राफी जलब द्वारा आयोजित
15.01.2020	रिजर्व साहित्यिक चर्चा	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी



		साहित्यिक जलब द्वारा आयोजित
15.01.2020/ 17.01.2020	जलब सत्र 1  1. बॉलियूड स्टाइल डांस 2. हीप-हॉप 3. लिरिकल स्टाइल्स	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी डान्स जलब द्वारा आयोजित
22.01.2020 – 30.01.2020	(एक कदम पीछे) लघु कहानी लेखन प्रतियोगिता	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी रीडिंग जलब द्वारा आयोजित
24.01.2020	उदाहरण के रूप में स्तन कैंसर की भविष्यवाणी का उपयोग करके कश्मीर-निकटतम पड़ोसियों और लॉजिस्टिक रिग्रेशन का प्रॉजेक्ट आधारित परिचय	आई आई आई टी जी मेवेरिज्ज्स द्वारा आयोजित: तकनीकी बोर्ड के तहत मशीन लर्निंग सोसाइटी। इस आयोजन के माध्यम से, विद्यार्थियों को एम एल और लॉजिस्टिक प्रतिगमन का उपयोग करते हुए एक वर्गीकरण समस्या के लिए एम एल को लागू करने के तरीके पर पेश किया गया था और दोनों एल्गोरिदम और उनके उपयोग के मामलों के बीच तुलना की गई थी।
24.01.2020	पॉपुलर मीडिया ज़िवज	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी ज़िवज जलब द्वारा आयोजित
25.01.2020	उमंग (फिट इंडिया अभियान के तहत)	स्पोर्ट्स बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी आउटडोर स्पोर्ट्स जलब द्वारा आयोजित संकाय और पीएच डी विद्यार्थियों के बीच क्रिकेट मैच और पीएच डी विद्यार्थियों ने मैच जीता।
25.01.2020	कल्याण आनंदोत्सव	परामर्श सेवा प्रदाता माइंड इंडिया द्वारा आयोजित विद्यार्थियों के लिए ओपन माइक सत्र
24.01.2020 25.01.2020	सैनिकों के लिए संदेश	कल्याण बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी इको-आउटरीच जलब द्वारा आयोजित। बायु सेना स्टेशन पर सैनिकों को ग्रीटिंग कार्ड भेजे गए।
25.01.2020	26 छूड़ल (गणतंत्र दिवस के लिए देशभक्ति विषय के साथ रचनात्मक छूड़ल)	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी फाइन आर्ट्स जलब द्वारा आयोजित
25.01.2020	मूवी स्क्रीनिंग “रंग दे बसंती”	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी मूवी जलब द्वारा गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर फिल्म की स्क्रीनिंग

26.01.2020	स्पेल बी	गणतंत्र दिवस के लिए सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी साहित्यिक जलब द्वारा आयोजित
26.01.2020	गणतंत्र दिवस के लिए नाटक	गणतंत्र दिवस के लिए सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी ड्रामा जलब द्वारा आयोजित
26.01.2020	स्पोर्ट्स ज़िव्ज	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी ज़िव्ज जलब द्वारा आयोजित यह गुवाहाटी में हो रही खेलो इंडिया के प्रकाश में गणतंत्र दिवस समारोह के हिस्से के रूप में आयोजित किया गया था।
26.01.2020	गणतंत्र दिवस	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत विद्यार्थियों द्वारा सांस्कृतिक कार्यक्रमों के बाद निदेशक का भाषण
31.01.2020	एक भारत श्रेष्ठ भारत (इ बी एस बी) मासिक गतिविधि	छात्रावासों में राजस्थानी भोजन दिवस
16.02.2020	क्रॉसवर्ड प्रतियोगिता	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत रीडिंग जलब द्वारा 'इंटर्नेशनल बूक गिविंग डे' के अवसर पर आयोजित किया गया
18.02.2020	एक भारत श्रेष्ठ भारत (इ बी एस बी) मासिक गतिविधि	सांस्कृतिक बोर्ड के कहत साहित्यिक जलब द्वारा आयोजित 'राजस्थान की पारंपरिक पोशाक' पर बात करें
28.02.2020 13.3.2020	आत्मरक्षा कार्यक्रम	आई आई आई टी जी आई सी सी द्वारा महिला संकायों, कर्मचारियों और विद्यार्थियों के लिए संगठित
29.02.2020	रॉक जैम सत्र	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत जलब द्वारा आयोजित
04.03.2020	इंटर्नशिप/प्लेसमेंट पर बातें	तकनीकी बोर्ड द्वारा आयोजित
08.03.2020	महिला दिवस	आई आई आई टी जी में योरडोस्ट. कॉम द्वारा संचालित 'सोशल मीडिया पर सुरक्षा और यौन उत्पीड़न को समझना' विषय पर कार्यशाला
08.03.2020	मूवी स्क्रीनिंग "पिंक"	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी मूवी जलब द्वारा महिला दिवस पर फ़िल्म की स्क्रीनिंग
08.03.2020	वृक्षारोपण अभियान और वृक्ष दत्तक अभियान	एम एच आर डी के स्वच्छता ही सेवा अभियान के लिए कल्याण बोर्ड द्वारा आयोजित
11.03.2020	मेहफ़िल-इ-अल्फाज़	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत साहित्यिक जलब द्वारा आयोजित



13.03.2020	स्वास्थ्य शिविर	कल्याण बोर्ड के तहत स्वास्थ्य जलब द्वारा आयोजित और एक गैर सरकारी संगठन "सुकाफा" द्वारा असम सरकार के विभिन्न विभाग के साथ पंजीकृत
14.03.2020	संगीत जलब इवेंट "ब्रिज सत्र"	सांस्कृतिक बोर्ड के तहत संगीत जलब द्वारा आई आई आई टी जी समुदाय के लिए संगीत सभा
14.03.2020	एस ओ एस चिल्ड्रेन विलेज में कैरियर काउंसलिंग ड्राइव	कल्याण बोर्ड द्वारा आयोजित आई आई आई टी जी ने साँतवी कक्षा में बारहवीं कक्षा तक के बच्चों का मार्गदर्शन किया
15.03.2020	रज्जतदान शिविर	विद्यार्थियों से पूर्ण सहयोग के साथ आई आई आई टी जी कल्याण बोर्ड द्वारा आयोजित
15.03.2020	कपिली तक यात्रा	कल्याण बोर्ड के तहत आई आई आई टी जी इको एवं आउटरीच जलब द्वारा आयोजित
01.01.2020	एक भारत श्रेष्ठ भारत (इ बी एस बी) मासिक गतिविधि	राजस्थान 'ट्रेवल ऐंड ट्रिप्ज़िम' पर ऑनलाइन पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता (डिज़िटल और हस्तनिर्मित)

आई आई आई टी गुवाहाटी की वार्षिक संस्थान पुरस्कारों, वार्षिक तकनीकी-सांस्कृतिक एवं खेल उत्सवों, यूवान, जिनके आयोजन शीतकालीन अर्धसत्र में किए जाते हैं, वैश्वक महामारी के कारण स्थगित किए गए।

### विद्यार्थी गतिविधियाँ

आई आई आई टी गुवाहाटी के विद्यार्थियों ने संस्थान के बाहर शैक्षणिक एवं अतिरिज्ज-पाठ्यक्रम, गतिविधियों में ख्याति प्राप्त किया है। कुछ ऐसी उपलब्धियाँ इस प्रकार हैं:

### शैक्षणिक उपलब्धियाँ

- रजत भट्टाचार्य (बी टेक, इ सी इ, तीसरे वर्ष), विशेष मिश्रा (बी टेक, इ सी इ, द्वितीय वर्ष), सौरभ सिंह (बी टेक, इ सी इ, द्वितीय वर्ष) और कौस्तव गोस्वामी (बी टेक, सी एस इ, चौथे वर्ष) को हायदराबाद, भारत में (17-20 दिसंबर) को आयोजित हाय पर्फर्मेंस कॉर्ज्यूटिंग, डेटा ऐंड एनैलिसिस पर 26 वे आई इ इ सम्मेलन में "ए सी इ पी: ऐन एकुरेसी-कॉन्फिगरेबल केरी एस्टिमेटिंग परेलेल ऐडर" के लिए विद्यार्थी शोध विचार-गोष्ठी में श्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्रदान किया गया।
- विकास सिंह (टीम कप्टान, बी टेक, सी एस इ, चौथा वर्ष), समिधा सिंह (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष), शिवांग मिश्रा (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष), राहुल गुप्ता (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष), स्वप्निल मन (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) और सजल गुप्ता (बी टेक, इ सी इ) आई आई टी गुवाहाटी में 18 जनवरी, 2020 को संस्थान स्तर के लिए नैशनल्स (एस आई एच 2020) के लिए चुने गए और 9 फ़रवरी, 2020 को एस आई एच पोर्टल में रीजन्स के लिए चुने गए। नैशनल्स 19-20 जुलाई, 2020 को आयोजित किए जाएंगे।

3. चन्दन कुमार (बी टेक, चौथे वर्ष) को आई आई टी दिल्ली द्वारा आयोजित जी ए टी इ 2020 में उपस्थित होने वाले 100000 विद्यार्थियों में 591 स्थान प्राप्त हुआ।
4. गर्गी (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष), सौरभ भाटिया (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष), सहिल बजाज (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष), पार्थ हलानी (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष), आशुतोष गुप्ता (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) और अंकित जगलन (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष), को नकली खबरों के नज़र रखने और अनुरेखण के लिए एक कार्यनिधि का आविष्कार करने के कारण स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 2020 के फ़ाइनल में स्थान प्राप्त हुआ। फ़ाइनल, वैश्विक महामारी के कारण स्थगित कर दिया गया।
5. अमृतांशु कुमार (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष), सौरभ भाटिया (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष) और सहिल बजाज (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष), को, ग्वालियर और खड़गपुर कोडिंग प्रतियोगिता के लिए विश्व फ़ाइनल के लिए भारतीय प्रतिबागी के रूप में क्षेत्रीय ए सी एम-आई सी पी सी खड़गपुर और ग्वालियर में चुना गया।
6. सचिन अग्रवाल (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष), राकेश सेन्वार (बी टेक, सी एस इ, चौथे वर्ष), पार्थ हलानी (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष), को आई सी पी सी रीजनल्स (एशिया क्षेत्र- अमृतापुरी साइट) के लिए चुना गया।
7. सृजन वाधवा (टीम लीडर, बी टेक, इ सी इ, तृतीय वर्ष), प्रिंस कुमार शर्मा (बी टेक, इ सी इ, तृतीय वर्ष), शुभम खोब्रागडे (बी टेक, इ सी इ, तृतीय वर्ष), सहिल जैस्वाल (बी टेक, सी एस इ, तृतीय वर्ष), निशु कुमारी (बी टेक, इ सी इ, तृतीय वर्ष) और डॉली नारज़ारी (बी टेक, इ सी इ, तृतीय वर्ष), राहत, आई आई टी खड़गपुर में जुलाई 2019 को आयोजित एस आई एच 2019 हार्डवेयर एडिशन टीम के फ़ाइनलिस्ट के रूप में चुने गए।
8. राज रंजन (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) को, हैकरोन के माध्यम से दिसंबर 2019 को आयोजित ज़ियोमी बग बाउंदी हॉल ऑफ़ फेम में, मध्यम स्तर के बग एम आई यू आई 11 पहचाने वाले के लिए चुना गया।
9. प्रवीण कुमार (बी टेक, सी एस इ, चौथे वर्ष) को मार्च 2020 को आयोजित स्केलर डिस्कवरी चैलेंज़ में ए आई आर- 1 पूर्ण स्कोर प्राप्त हुआ।

### अतिरिक्त पाठ्यक्रम उपलब्धियाँ

1. आँचल दीक्षित (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) और हर्षित दीक्षित (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) को टी इ ज्यू आई पी III के अधीन पूर्वोत्तर भारत के सबसे बड़े हैकथॉन-नॉर्थईस्ट हैकथॉन 2019 के फ़ाइनल में स्थान प्राप्त हुआ और 120+ टीमों में आँठवाँ स्थान प्राप्त हुआ।
2. आँचल दीक्षित (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) और हर्षित दीक्षित (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) को एन आई टी सिल्वर के अधीन आयोजित एन आई टी एस हैज़स में कुल 140+ टीमों में से 20 टीमों के बीच ऑनलाइन राउंड में 10 वाँ स्थान प्राप्त हुआ और वह फ़ाइनल ऑनसेट राउंड के लिए चुने गए।
3. आयुंमान सिंह चौहान (बी टेक, सी एस इ, प्रथम वर्ष) को गिटहब हैकथॉन, 5-31 मार्च 2020 के दौरान, गिटहब ऐज़शन बनाने के लिए पुरस्कार प्राप्त हुआ। हैकथॉन के दौरान अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रेषित 300 ऐज़शन्स के श्रेष्ठ 300 ऐज़शन्स में ऐज़शन चुना गया और इसे 160 स्थान प्राप्त हुआ।



4. उज्ज्वल गोयल (बी टेक, सी एस इ, प्रथम वर्ष) और सनिएल दास (बी टेक, सी एस इ, प्रथम वर्ष) को 29/09/2019 दूरदर्शन केन्द्र, गुवाहाटी में आयोजित डी डी ज्वज में तीसरा स्थान प्राप्त हुआ।
5. श्री हर्षा एका (बी टेक, इ सी इ, चौथे वर्ष), दीपक सीदार (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) और दिवाकर भारती (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) को 14 फ़रवरी 2020 को आयोजित 'फूटलूज़' ए इ सी समूह नृत्य प्रतियोगिता में तृतीय पुरस्कार प्राप्त हुआ।
6. विशेष मिश्रा (बी टेक, इ सी इ, द्वितीय वर्ष), के कविताओं को प्रसिद्ध प्रकाशन : अतुक्राति प्रकाशन ('अनुगुंजन') और अनुश्रूति प्रकाशन ('भावत्रिया') में प्रकाशित किए गए।
7. स्वप्निल अमन (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) को 28 जनवरी 2020 को ओवरबुकड (आई आई आई टी जी के पाठन ज्ञान) द्वारा आयोजित ऑनलाइन लघु कथा लेखन प्रतियोगिता- 'अ स्टेप बैक' में तृतीय स्थान प्रदान किया गया। इस प्रतियोगिता में विभिन्न संस्थानों ने भाग लिया था।
8. कंदरपू स्वरूप (बी टेक, इ सी इ, तृतीय वर्ष) को आई आई टी गुवाहाटी में 26 से 29 सितंबर 2019 को 'स्पिरिट 19' में आयोजित तृप्ति जंप प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक प्रदान किया गया।
9. निमिश अग्रवाल (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष), मनन शर्मा (बी टेक, सी एस इ, चौथे वर्ष) उत्कर्ष मिश्रा (बी टेक, सी एस इ, द्वितीय वर्ष) और अमित प्रकाश (बी टेक, इ सी इ, चौथे वर्ष) को, 26 से 29 सितंबर 2019 को आई आई टी गुवाहाटी में आयोजित 'स्पिरिट 19' में टेबल टेनिस में रजत पदक प्रदान किया गया।

### प्रशिक्षण तथा प्लेसमेंट

#### प्लेसमेंट स्तर बी टेक 2019-20 बैच :

आई आई आई टी गुवाहाटी में वर्ष 2019-20 के दौरान प्लेसमेंट सत्र सफलतापूर्वक किया गया। हमारे विद्यार्थियों को जिन कंपनियों में नियुक्तियाँ प्राप्त हुई हैं, वह इस प्रकार हैं: टी सी एस, इनफोसिस, टॉप्पर टेज़नॉलजीस, बाइजूस, सैमसंग आर एन डी इंडिया, रिलाएंस जियो, ज़ालोनी, ऐमट्रॉन, विरटूसा, यांत्रिक, ट्रै, एल एंड टी इन्फोटेक।

कुछ कंपनियों में चयन प्रक्रिया अब भी जारी है। संस्थान के विद्यार्थियों को ऑन-कैंपस और ऑफ़-कैंपस, दोनों चयन प्रक्रियाओं में उपसर प्राप्त हुए हैं। अबतक के आँकड़े इस प्रकार हैं।

वर्ग	सी एस इ	इ सी इ	संपूर्ण
(1) कुल पंजीकृत विद्यार्थी	25	20	45
(2) पेशकश किए हुए कुल नौकरी	30	16	46
(3) औसत वेतन (केवल घरेलू ऑफ़र के लिए)	11 LPA	8.1 LPA	10.2 LPA

(4) मेडियन वेतन	6.5 LPA	5 LPA	5.5 LPA
(5) कुल चयनित विद्यार्थी	22	12	34
(6) उच्च अध्ययन के लिए जाने वाले विद्यार्थी	2	3	5
(7) अपनी कंपनी शुरू करने वाले विद्यार्थी	0	0	0
(8) अधिकतम वेतन	17 LPA	12 LPA	17 LPA
<b>अब तक की प्रतिशत</b>	<b>88%</b>	<b>80%</b>	<b>76%</b>

### प्लेसमेंट स्तर एम टेक 2019-20 बैच :

आई आई टी गुवाहाटी में वर्ष 2019-20 के दौरान प्लेसमेंट सत्र सफलतापूर्वक किया गया। हमारे विद्यार्थियों को जिन कंपनियों में नियुक्तियाँ प्राप्त हुई हैं, वह इस प्रकार हैं: टी सी एस, इनफोसिस, टॉप्पर टेज़नॉलजीस, बाइजूस, सैमसंग आर एन डी इंडिया, रिलाएंस जियो, ज़ालोनी, ऐमट्रॉन, विरटूसा, यांत्रिक, ट्रे, एल एंड टी इन्फोटेक।

कुछ कंपनियों में चयन प्रक्रिया अब भी जारी है। संस्थान के विद्यार्थियों को ऑन-कैंपस और ऑफ-कैंपस, दोनों चयन प्रक्रियाओं में उपसर प्राप्त हुए हैं। अबतक के आँकड़े इस प्रकार हैं।

वर्ग	सी एस इ	इ सी इ	संपूर्ण
(1) कुल पंजीकृत विद्यार्थी	14	7	21
(2) पेशकश किए हुए कुल नौकरी	12	2	14
(3) औसत वेतन (केवल घरेलू ऑफर के लिए)	4.2 LPA	4.0 LPA	4.2 LPA
(4) मेडियन वेतन	6.25 LPA	6.75 LPA	6.5 LPA
(5) कुल चयनित विद्यार्थी	7	2	9
(6) उच्च अध्ययन के लिए जाने वाले विद्यार्थी	1	1	2
(7) अपनी कंपनी शुरू करने वाले विद्यार्थी	0	0	0
(8) अधिकतम वेतन	11 LPA	7.5 LPA	11 LPA



अब तक की प्रतिशत	50%	29%	43%
------------------	-----	-----	-----

### संभावित व्याख्यान शृंखलाएँ

आई आई टी जी संभावित व्याख्यान शृंखलाओं के अधीन एच एस एस विभाग के संकाय सदस्यों द्वारा अन्य संस्काय सदस्यों के सहयोग से, मासिक बैठकों में नियमित अंतर विषयक व्याख्यान/शैक्षणिक कार्यक्रमों के आयोजन किए जा रहे हैं। मार्च 2020 तक कुल 48 शैक्षणिक कार्यक्रमों का आयोजन किया गया है।

अप्रैल 2019 - मार्च 2020 की अवधि में 8 पर्सपेजिट ट्रीट (एक वार्तालाप सहित) आयोजित किए गए और वह इस प्रकार हैं :

**पर्सपेजिट समन्वयक:** डॉ० सुरंजना बरुवा और डॉ० एल. डेविड लाल।

मीट	दिनंक	वज्ता	संबंधिता	क्षेत्र/अध्ययन की विषय	व्याख्यान शीर्षक/शैक्षणिक आयोजन शीर्षक
मीट 41 राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस के लिए विशेष सत्र (11 मई को चिह्नित)	31 मई, 2019	समूह चर्चा और वृत्तचित्र स्क्रीनिंग	'राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस' के लिए	प्रौद्योगिकी	"मनुष्य, देवता और प्रौद्योगिकी" (वृत्तचित्र स्क्रीनिंग)
मीट 42	21 जून, 2019	डॉ० कुकिल खनिकर	सहायक प्राध्यापक, इसी इ विभाग, आई आई आई टी गुवाहाटी	इलेक्ट्रॉनिकी एवं संचार अभियांत्रिकी	'कॉग्निटिव रेडियो: 5G एंड बियोन्ड'
मीट 43	5 सितंबर, 2019	डॉ० मंजिल हाजरिका	सहायक प्राध्यापक एवं विभाध्यक्ष, पुरातत्त्व विभाग, कॉटन युनिवर्सिटी, गुवाहाटी	पुरातत्त्व	'प्रिहिस्टरी एंड आर्कियोलजी ऑफ नॉर्थ-इस्ट इंडिया'
मीट 44	27 सितंबर, 2019	सुश्री प्रियंका बरा	सी इ ओ, जुबली फाउंडेशन, गुवाहाटी	अंग दान	'ऑर्गेन डोनेशन एंड इंटर्स इंपॉर्टन्स'



मीट 45 (विशेष सत्र: आई आई टी मद्रास और गौतम बुद्ध यूनिवर्सिटी, ग्रेटर नोएडा के सहयोग में कॉल्लोज़ियम	18 अक्टूबर, 2019	प्रो. प्रदीप ज्योती महन्त	प्राध्यापक, रॉयल स्कूल ऑफ़ लैंगवेजेस, रॉयल ग्लोबल यूनिवर्सिटी, गुवाहाटी	सांस्कृतिक अध्ययन/भाषाविज्ञान	'लिंग्वेस्टिक डाइवर्सिटी इन असम: सोसियो-कल्सरल पर्सेपेजिट्व्स'
मीट 46 (संस्थान विजिलेंस अवरनैस सप्ताह समाप्त होने पर विशेष सत्र)	8 नवंबर, 2019	डॉ॰ अभिनन्दन शाइकीया	सहायक प्राध्यापक, इकॉलजी केन्द्र, पर्यावरण एवं सस्टेनेबल डिवेलॉपमेंट, टी आई एस एस, गुवाहाटी	इकॉलजी/पर्यावरण अध्ययन	'पर्सेपेजिट्व अॅन इनोवेशन ऐंड टेज्नोलजिकल चैंजेस: अ ज्वेस्ट फॉर एन्वायरॉन्मेंटल इंटेप्रिटी'
मीट 47	31 जनवरी, 2020	डॉ॰ विभूति प्रसाद लहकर	संरक्षण विशेषज्ञ और कार्यक्रम सचिव, अरण्यक, गुवाहाटी, असम और इंटर्नेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ़ नेचर (आई यू सी एन) वर्ल्ड हेरिटेज हीरो, 2016	जैव विविधता	'हमारे पंखवाले मित्र और जैव विविधता'
मीट 48 (मातृभाषा दिवस के दिवस के लिए संस्थान का विशेष सत्र)	21 फ़रवरी, 2020	डॉ॰ श्रुतिमाला दुवरा	सह प्राध्यापक, अंग्रेजी विभाग, हैंदिक गल्स कॉलेज, गुवाहाटी	अंग्रेजी/भाषा अध्ययन	'मातृभाषा और अनुवाद की चुनौतियाँ'



## बजट और व्यय सारांश

वर्ष के लिए बजट और व्यय सारांश निम्नानुसार हैं :

विषय	आवर्ती ( रु )	अनावर्ती ( रु )
2018-19 से बैलेंस बी/एफ	35478788.00	13822633.04
2019-20 में अनुदान	-	75908000.00
आंतरिक राजस्व उत्पन्न	138861284.07	शून्य
2019-20 में व्यय	157090551.10	93457666.00
बैलेंस ओवर किया	(18229267.03)	शून्य

निधि के स्रोत ( आगे लाए गए बकाया राशि सहित )

विषय	आवर्ती ( रु )	अनावर्ती ( रु )
भारत सरकार	शून्य	शून्य
असम सरकार	शून्य	60500000.00
उद्योग भागीदारों	शून्य	15408000.00
ब्याज से आय	626020.26	शून्य
शुल्क एवं अन्य स्रोतों से आय	138235263.81	शून्य

वार्षिक खातों का एक सारांश परिशिष्ट में दिया गया है।



**परिशिष्ट**  
**वार्षिक लेखा 2019-20का सारांश**

तुलन पत्र			
(राशी □में)			
निधियों का स्रोत	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
कॉर्पस / कैपिटल निधि	1	1344779647.01	1273278281.00
नामित / निर्धारित / अक्षय निधि	2	2654315.00	2654315
वर्तमान देयताएँ और प्रावधान	3	1375219691.67	39515286.10
<b>कुल</b>		<b>1375219691.67</b>	<b>1315447882.10</b>
निधियों का उपयोग	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
स्थायी संपत्ति	4		
मूर्त संपत्ति		1339569101.68	25900416.68
अमूर्त संपत्ति		-	-
प्रगतिवाले मुज्ज्य कार्य		-	1249096021.00
निर्धारित / अक्षय निधि से निवेश	5	-	-
दीर्घकालिक		-	-
अल्पावधिक		-	-
निवेश- अन्य	6	-	-
वर्तमान संमति	7	28590920.67	32980218.63
ऋण, अग्रिमों एवं जमा	8	7059669.32	7471225.79
<b>कुल</b>		<b>1375219691.67</b>	<b>1315447882.10</b>



## आय एवं व्यय खाता

विवरण	अनुमूली	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
आय			
शैक्षणिक प्राप्तियाँ	9	129695741.00	77408029.00
अनुदान / सब्सिडी	10	-	57522757.00
निवेशों से आय	11	626020.26	1535991.00
अर्जित ब्याज	12	-	-
अन्य आय	13	7993722.81	2156315.00
पूर्वावधि आय	14	545800.00	-
<b>कुल ( क )</b>		<b>138861284.07</b>	<b>138623092.00</b>
व्यय			
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	92187013.65	68426803.23
शैक्षणिक व्यय	16	2704832.62	2296194.00
प्रशासनिक एवं सामान्य व्यय	17	11920441.00	12735214.00
परिवहन व्यय	18	496637.00	1256774.00
मरम्मत एवं रखरखाव	19	17492499.00	13482008.00
वित्त लागत	20	42469.83	80730.05
मूल्यहास	4	30597343.00	4866581.00
अन्य व्यय	21	-	-
पूर्वावधि व्यय	22	1649315.00	-
<b>कुल ( ख )</b>		<b>157090551.10</b>	<b>103144304.28</b>
व्यय से अधिक आय का संतुलन होना ( क - ख )		(18229267.03)	35478788
नामित निधि से / के लिए स्थानांतरण			
भवन निधि			
अन्य (स्पष्ट करें)			
अतिरिक्त होने पर बकाया / (घाटा) पूँजीगत निधि में लाया गया		(18229267.03)	35478788



## प्राप्ति एवं भुगतान खाता

प्राप्ति		चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	(राशी □में)
I.	प्रारंभिक जमा			I.	व्यय		
	(क) हाथ में जमा	13000.00	46527.00		(क) स्थापना व्यय	92187013.65	68426803.23
	(ख) बैंक में जमा				(ख) शैक्षणिक व्यय	2704832.62	2296194.00
	i. चालू खातों में	1040844.88	855605.84		(ग) प्रशासनिक व्यय	11920441.00	12735214.00
	ii. जमा खातों में	18974326.00	5325000.00		(घ) यातायत व्यय	496637.00	1256774.00
	iii. बचत खातों में	12952047.75	9265831.37		(ङ) मरंमत एवं रखरखाव	17492499.00	13482008.00
II.	अनुदान प्राप्ति				(च) पूर्वाधिक व्यय	1649315.00	-
	(क) भारत सरकार से	-	114200000.00		(छ) वित्त लागत	42469.83	80730.05
	(ख) राज्य सरकार से	60500000.00	20000000.00	II.	निर्धारित/अक्षय निधियों के खिलाफ भुगतान	-	-
	(ग) उद्योग भागिदारियों से	15408000.00	82025000.00	III.	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के खिलाफ भुगतान	56897562.12	42417856.52
				IV.	प्रायोजित फैलोशिप/छात्रवृत्ति के खिलाफ भुगतान	-	-
				V.	निवेश और जमा किए गए	-	-
III.	शैक्षणिक प्राप्तियाँ	129695741.00	77408029.00		(क) निर्धारित/अक्षय निधियों में से	-	-
IV.	निर्धारित/अक्षय निधियों के खिलाफ प्राप्तियाँ	-	-		(ख) स्वयं के निधियों में से (निवेश- अन्य)	-	-
V.	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के खिलाफ प्राप्तियाँ	57578601.12	46468980.67	VI.	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा	-	-
VI.	प्रायोजित फैलोशिप/छात्रवृत्ति के खिलाफ प्राप्तियाँ	-	-	VII.	स्थायी संपत्ति एवं प्रगति पर रहे मुख्य काम पर व्यय		
VII.	निवेशों से आय-				(क) स्थायी संपत्ति	1342553687.00	3833749.00
	(क) निर्धारित / अक्षय निधि	-	-		(ख) मुख्य काम प्रगति पर	-1249096021.00	364293054
	(ख) आय्य निवेश	-	-	VIII.	वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	-	-



VIII.	ब्याज प्राप्ति पर						
	(क) बैंक जमा	1104439.26	1829350.00	IX.	अनुदानों की वापसी	-	-
	(ख) ऋण और अग्रिमों	-	-	X.	जमा और अग्रिमों	20293041.98	32429117.11
	(ग) बचत बैंक खाता	-	-	XI.	अन्य भुगतान	-	-
IX.	निवेश भुनाया	-	-	XII.	समापन संतुलन		
X.	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा	-	-		(क) हाथ में जमा	76185.00	13000.00
XI.	अन्य आय (पूर्वावधि आय सहित)	8539522.81	2156315.00		(ख) बैंक में जमा		
XII.	जमा और अग्रिमों	19925876.05	214651079.66		चालू खातों में	3599099.72	1040844.88
XIII.	वैधानिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियाँ	-	-		बचत खातों में	11615635.95	12952047.75
XIV	कोई अन्य प्राप्तियाँ- प्रगति पर हुए मुख्य कार्य धन आपसी में	-	-		जमा खातों में	13300000.00	18974326.00
कुल		325732398.87	574231718.54	कुल		325732398.87	574231718.54



## चित्रशाला



IOT और BLOC कार्यशाला शृंखला



स्वच्छता अभियान



द्वितीय दीक्षांत समारोह



अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस ज्ञज



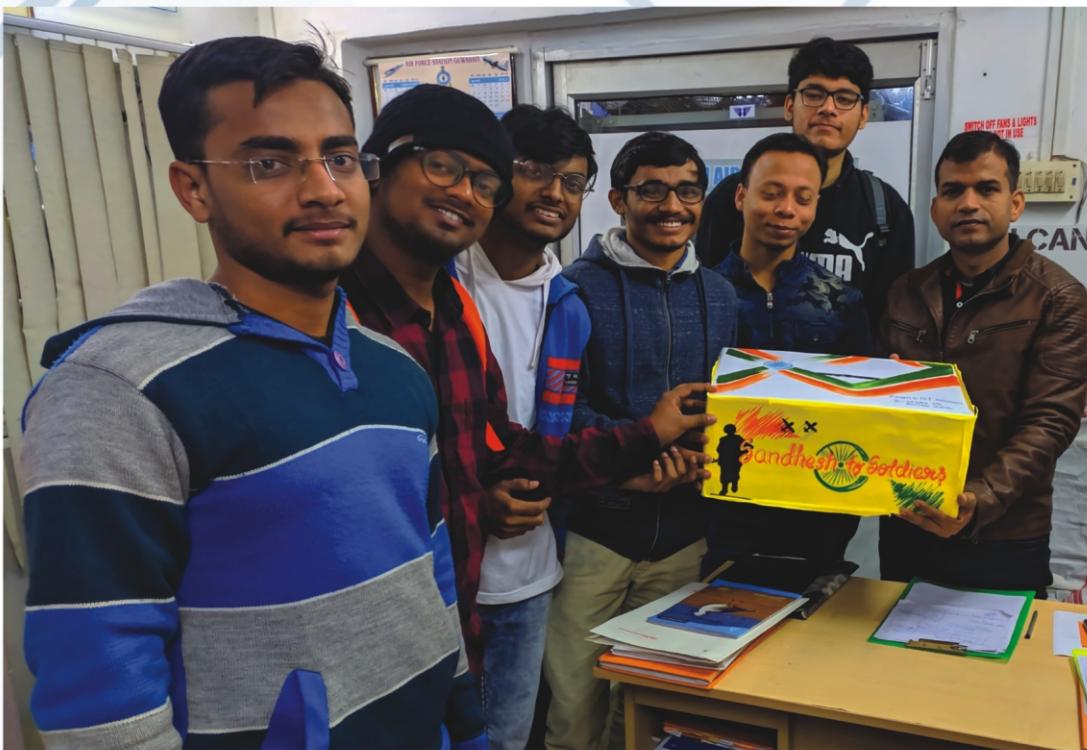
लघु मैराथन



सिसेंट ट्रांडस इन लर्निंग एंड ऑप्टिमाइजेशन फॉर कॉम्प्युनिकेशन्स कंट्रोल एंड सिग्नल प्रोसेसिंग पर कार्यशाला



स्पेल बी विजेताओं



सैनिकों को संदेश









## भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

बनगरा, गुवाहाटी - 781015, असम, भारत

टेल: +91 361 2630015

वेबसाइट : [www.iiitg.ac.in](http://www.iiitg.ac.in)